

하드웨어 설명서

HP 노트북 시리즈

문서 부품 번호: 355386-AD1

2003년 11월

이 설명서는 외부 장치 연결단자를 비롯한 노트북 하드웨어 부품의 식별 및 사용 방법에 대해 설명하고 노트북 휴대 시 유용한 전원 및 환경 사양에 대해서도 설명합니다.

하드웨어 설명서
HP 노트북 시리즈
초판(2003년 11월)
참조 번호: zx5000/zv5000/nx9100/nx9105/nx9110
문서 부품 번호: 355386-AD1

목차

3 전지 팩

4 드라이브

5 오디오 및 비디오

6 외장 장치 연결

7 모뎀 및 네트워크 연결

8 하드웨어 업그레이드

1

하드웨어 부품

노트북 부품 확인

노트북과 함께 제공되는 부품은 지역 및 모델에 따라 다릅니다. 본 설명서에는 여러 모델 및 부품에 대한 그림이 포함되어 있습니다. 각 단원에서 자신의 노트북과 가장 일치하는 그림을 참조하십시오.

1장의 그림은 대부분의 노트북 모델에 포함된 표준 외부 부품에 대한 설명입니다.

디스플레이

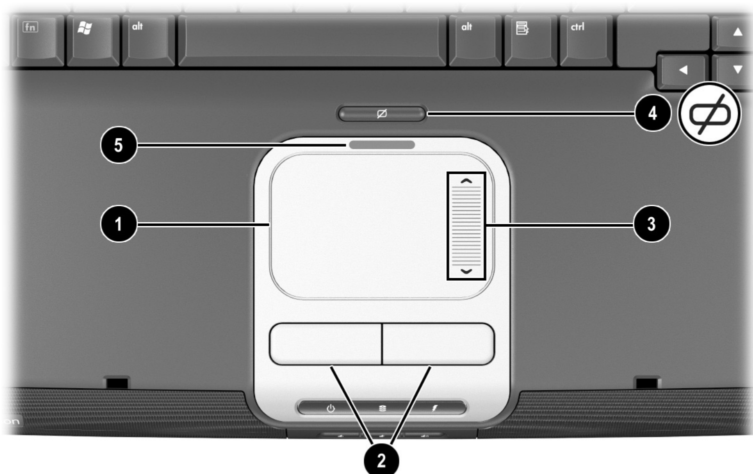


부품	설명
디스플레이 분리 래치	노트북을 엽니다.



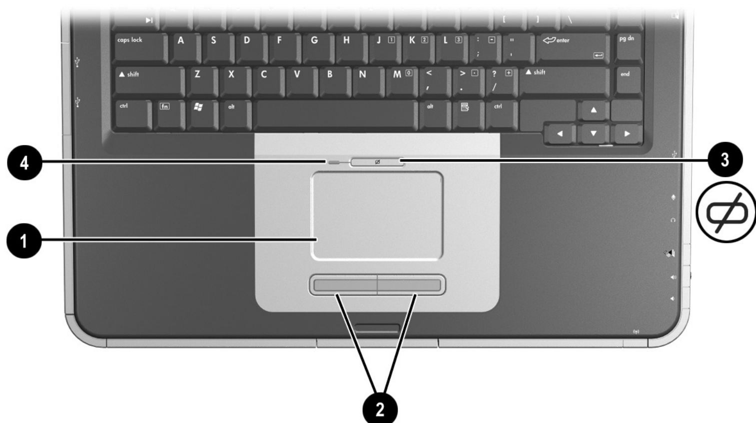
부품	설명
디스플레이 분리 래치	노트북을 엽니다.

터치패드



부품		설명
❶	터치패드*	포인터를 움직여서 화면에 표시된 항목을 선택하거나 활성화합니다.
❷	왼쪽/오른쪽 터치패드 버튼	외장 마우스의 왼쪽 및 오른쪽 버튼과 동일한 기능을 수행합니다.
❸	터치패드 스크롤 패드	외장 마우스의 휠로 스크롤하는 것과 동일한 기능을 수행합니다.
❹	터치패드 켜기/끄기 버튼	터치패드를 켜거나 끕니다.
❺	터치패드 표시등	켜짐: 터치패드를 활성화합니다.

*터치패드 설정에 대한 자세한 내용은 2장, "터치패드 및 키보드"를 참조하십시오.



부품		설명
❶	터치패드*	포인터를 움직여서 화면에 표시된 항목을 선택하거나 활성화합니다.
❷	왼쪽/오른쪽 터치패드 버튼	외장 마우스의 왼쪽 및 오른쪽 버튼과 동일한 기능을 수행합니다.
❸	터치패드 켜기/끄기 버튼	터치패드를 켜거나 끕니다.
❹	터치패드 표시등	켜짐: 터치패드를 활성화합니다.

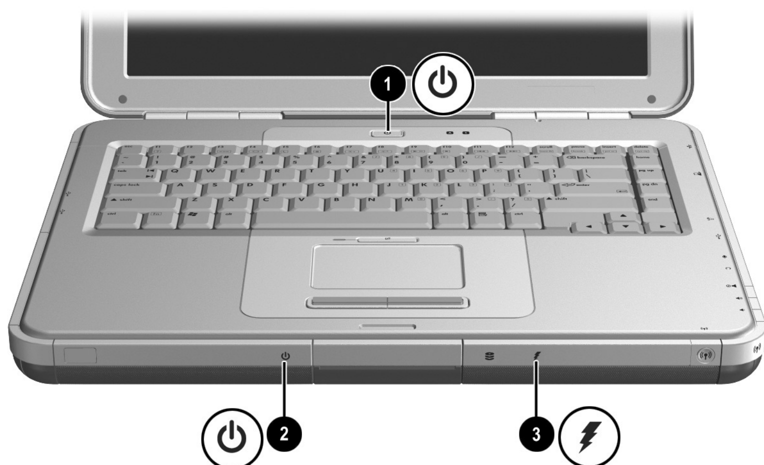
*터치패드 설정에 대한 자세한 내용은 2장, "터치패드 및 키보드"를 참조하십시오.

윗면 부품

전원 표시등

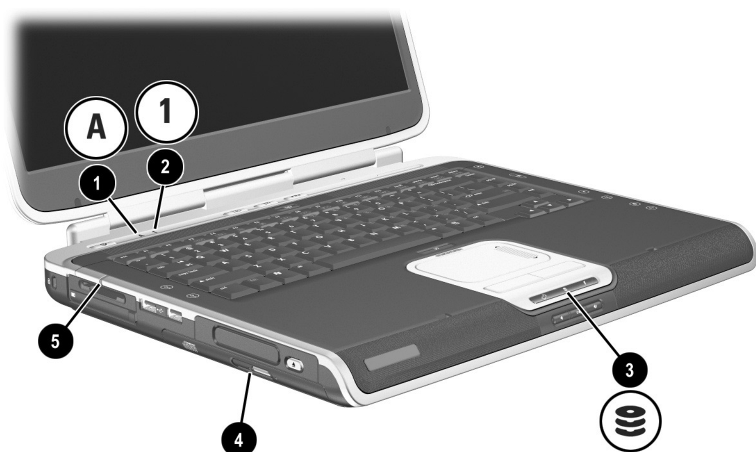


부품		설명
❶	전원 버튼 표시등	켜짐: 노트북이 켜져 있습니다. 깜박임: 노트북이 대기 모드 상태입니다. 꺼짐: 노트북이 꺼져 있거나 최대 절전 모드 상태입니다.
❷	전원/대기 모드 표시등	켜짐: 노트북이 켜져 있습니다. 깜박임: 노트북이 대기 모드 상태입니다. 꺼짐: 노트북이 꺼져 있거나 최대 절전 모드 상태입니다.
❸	전지 표시등	켜짐: 전지 팩이 충전되는 중입니다. 깜박임: 전지 팩이 전지 부족 상태에 도달했습니다. 꺼짐: 전지 팩이 완전히 충전된 상태이거나 설치되지 않은 상태에서 AC 전원이 공급되고 있거나, AC 전원이 공급되고 있지 않습니다.



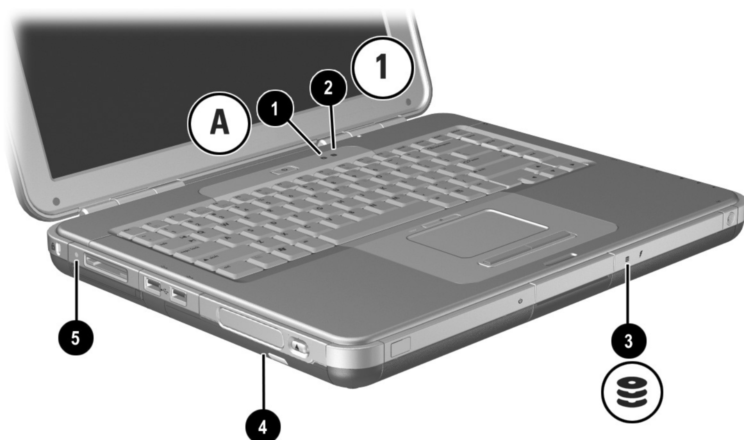
부품	설명
❶ 전원 버튼 표시등	켜짐: 노트북이 켜져 있습니다. 깜박임: 노트북이 대기 모드 상태입니다. 꺼짐: 노트북이 꺼져 있거나 최대 절전 모드 상태입니다.
❷ 전원/대기 모드 표시등	켜짐: 노트북이 켜져 있습니다. 깜박임: 노트북이 대기 모드 상태입니다. 꺼짐: 노트북이 꺼져 있거나 최대 절전 모드 상태입니다.
❸ 전지 표시등	켜짐: 전지 팩이 충전되는 중입니다. 깜박임: 전지 팩이 전지 부족 상태에 도달했습니다. 꺼짐: 전지 팩이 완전히 충전된 상태이거나 설치되지 않은 상태에서 AC 전원이 공급되고 있거나, AC 전원이 공급되고 있지 않습니다.

키보드 및 드라이브 표시등



부품		설명
❶	Caps Lock 표시등	켜짐: Caps Lock이 켜져 있습니다.
❷	Num Lock 표시등	켜짐: Num Lock이 설정되었거나 내장 키패드가 켜져 있습니다.*
❸	IDE(Integrated Drive Electronics) 표시등(또는 하드 드라이브/광 드라이브 작동 표시등)	켜짐: 내장 하드 드라이브 또는 광 드라이브 베이를 사용 중입니다.
❹	광 디스크 드라이브 표시등	켜짐: 광 드라이브 베이를 사용 중입니다.
❺	5-in-1 디지털 미디어 슬롯 표시등(일부 모델만 해당)	켜짐: 슬롯에서 디지털 미디어 카드(선택 사양)를 사용 중입니다.

*Num Lock, 내장 키패드 또는 외장 키패드 사용에 대한 내용은 2장, "터치패드 및 키보드"를 참조하십시오.



부품		설명
❶	Caps Lock 표시등	켜짐: Caps Lock이 켜져 있습니다.
❷	Num Lock 표시등	켜짐: Num Lock이 설정되었거나 내장 키패드가 켜져 있습니다.*
❸	IDE(Integrated Drive Electronics) 표시등(또는 하드 드라이브/광 드라이브 작동 표시등)	켜짐: 내장 하드 드라이브 또는 광 드라이브 베이를 사용 중입니다.
❹	광 디스크 드라이브 표시등	켜짐: 광 드라이브 베이를 사용 중입니다.
❺	5-in-1 디지털 미디어 슬롯 표시등(일부 모델만 해당)	켜짐: 슬롯에서 디지털 미디어 카드(선택 사양)를 사용 중입니다.

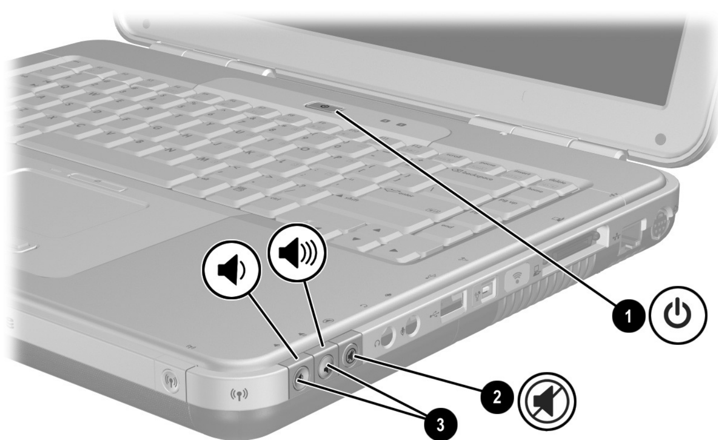
*Num Lock, 내장 키패드 또는 외장 키패드 사용에 대한 내용은 2장, "터치패드 및 키보드"를 참조하십시오.

전원 및 볼륨 컨트롤



부품		설명
❶	전원 버튼*	노트북의 상태에 따라 버튼 기능이 달라집니다. ■ 꺼져 있을 경우: 누르면 노트북이 켜집니다. ■ 켜져 있을 경우: 한 번 누르면 최대 절전 모드가 시작됩니다. ■ 대기 모드: 한 번 누르면 대기 모드에서 재개됩니다. ■ 최대 절전 모드: 한 번 누르면 최대 절전 모드에서 재개됩니다. ✎ 시스템이 응답하지 않고 Windows를 정상적으로 종료할 수 없는 경우 전원 버튼을 4초 이상 눌러 노트북 전원을 끌 수 있습니다.
❷	볼륨 버튼(3)	시스템 볼륨을 조절합니다. ■ 볼륨을 줄이려면 왼쪽 버튼을 누릅니다. ■ 볼륨을 소거하거나 복원하려면 중간 버튼을 누릅니다. ■ 볼륨을 높이려면 오른쪽 버튼을 누릅니다.

*이 표는 기본 설정을 나타냅니다. 전원 버튼의 기능 변경에 대한 내용은 본 CD의 *소프트웨어 설명서*에서 "전원" 장을 참조하십시오.



부품		설명
❶	전원 버튼*	노트북의 상태에 따라 버튼 기능이 달라집니다. ■ 꺼져 있을 경우: 누르면 노트북이 켜집니다. ■ 켜져 있을 경우: 한 번 누르면 최대 절전 모드가 시작됩니다. ■ 대기 모드: 한 번 누르면 대기 모드에서 재개됩니다. ■ 최대 절전 모드: 한 번 누르면 최대 절전 모드에서 재개됩니다. ✎ 시스템이 응답하지 않고 Microsoft® Windows®를 정상적으로 종료할 수 없는 경우 전원 버튼을 4초 이상 눌러 노트북 전원을 끌 수 있습니다.
❷	음소거 버튼	켜짐: 음소거 상태입니다.
❸	볼륨 버튼(2)	시스템 볼륨을 조절합니다. ■ 볼륨을 줄이려면 왼쪽 버튼을 누릅니다. ■ 볼륨을 높이려면 오른쪽 버튼을 누릅니다.

*이 표는 기본 설정을 나타냅니다. 전원 버튼의 기능 변경에 대한 내용은 본 CD의 *소프트웨어 설명서*에서 "전원" 장을 참조하십시오.

Quick Launch 버튼 및 키보드 키

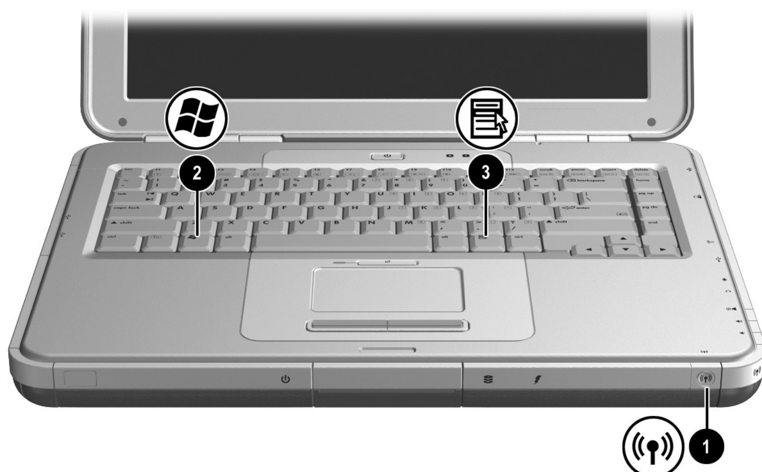


부품		설명
❶	Quick Launch 버튼: 그림, 미디어 및 인터넷	왼쪽에서 오른쪽으로: 3개의 프로그래밍이 가능한 각 버튼을 한 번만 눌러서 My Pictures(내 그림) 폴더, 멀티미디어 응용프로그램 및 인터넷에 액세스할 수 있습니다. 각 버튼의 아이콘은 기본 실행 프로그램을 나타냅니다. 다른 프로그램을 실행하도록 버튼을 프로그래밍할 수 있습니다. ✎ Quick Launch 버튼의 대상 변경에 대한 설명은 2장, "터치패드 및 키보드"를 참조하십시오.

(계속)

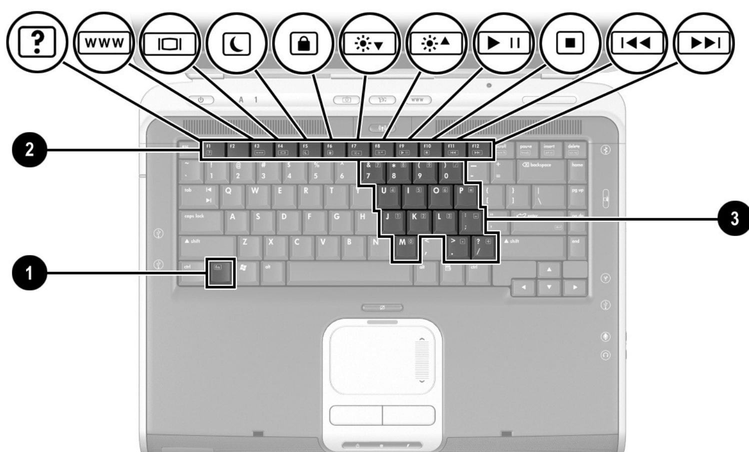
❷	무선 켜기/끄기 버튼	무선 기능을 활성화하지만 무선 연결은 생성하지 않습니다. ✎ 무선 연결을 설정하고 완료하려면 추가 하드웨어 및 소프트웨어가 필요할 수도 있습니다.
❸	Windows 로고 키	Windows 시작 메뉴를 표시합니다.
❹	Windows 응용프로그램 키	강조 표시된 항목의 바로가기 메뉴를 표시합니다.

무선 켜기/끄기 버튼 및 응용프로그램 키



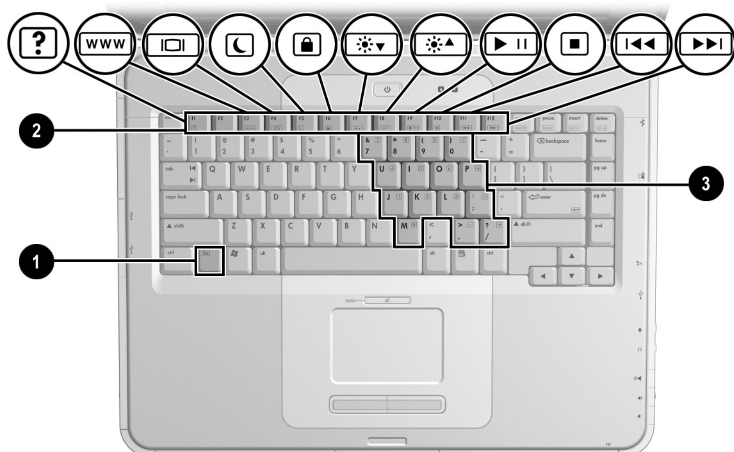
부품		설명
❶	무선 켜기/끄기 버튼	무선 기능을 활성화하지만 무선 연결은 생성하지 않습니다. ✎ 무선 연결을 설정하고 완료하려면 추가 하드웨어 및 소프트웨어가 필요할 수도 있습니다.
❷	Windows 로고 키	Windows 시작 메뉴를 표시합니다.
❸	Windows 응용프로그램 키	강조 표시된 항목의 바로가기 메뉴를 표시합니다.

기능 키 및 키패드 키



부품		설명
❶	**Fn** 키	기능 키와 함께 눌러 시스템 및 응용프로그램 작업을 추가적으로 수행합니다. 예를 들어 **Fn+F8**을 누르면 화면이 더욱 밝아집니다.
❷	기능 키(11)*	시스템 작업 및 응용프로그램 작업을 수행합니다. **Fn** 키와 **F1~F12**를 함께 눌러 단축키로 추가 작업을 수행합니다. **F2** 기능 키는 사용되지 않습니다.
❸	키패드 키(15)	외장 숫자 키패드의 키와 같은 기능을 수행합니다.

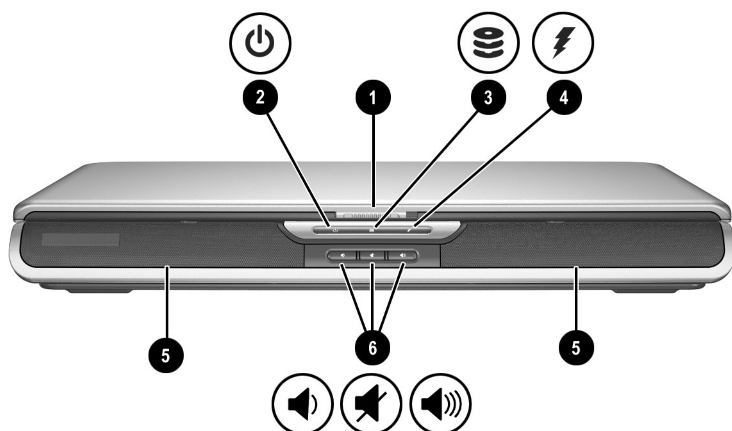
*자세한 내용은 2장, "터치패드 및 키보드"의 "단축 키 빠른 참조" 단원을 참조하십시오.



부품		설명
❶	**Fn** 키	기능 키와 함께 눌러 시스템 및 응용프로그램 작업을 추가적으로 수행합니다. 예를 들어 **Fn+F8**을 누르면 화면이 더욱 밝아집니다.
❷	기능 키(11)*	시스템 작업 및 응용프로그램 작업을 수행합니다. **Fn** 키와 **F1~F12**를 함께 눌러 단축키로 추가 작업을 수행합니다. **F2** 기능 키는 사용되지 않습니다.
❸	키패드 키(15)	외장 숫자 키패드의 키와 같은 기능을 수행합니다.

*자세한 내용은 2장, "터치패드 및 키보드"의 "단축 키 빠른 참조" 단원을 참조하십시오.

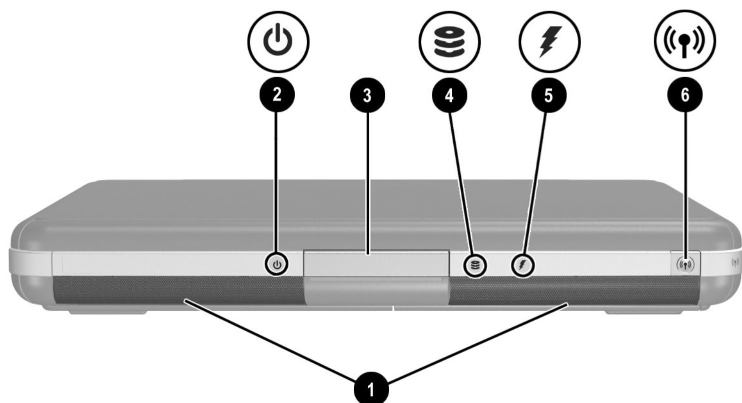
앞면 부품



부품		설명
❶	디스플레이 분리 래치	노트북을 엽니다.
❷	전원/대기 모드 표시등	켜짐: 노트북이 켜져 있습니다. 깜박임: 노트북이 대기 모드 상태입니다. 꺼짐: 노트북이 꺼져 있거나 최대 절전 모드 상태입니다.
❸	IDE (Integrated Drive Electronics) 표시등(또는 하드 드라이브/광 드라이브 작동 표시등)	켜짐: 내장 하드 드라이브 또는 광 드라이브 베이를 사용 중입니다.

(계속)

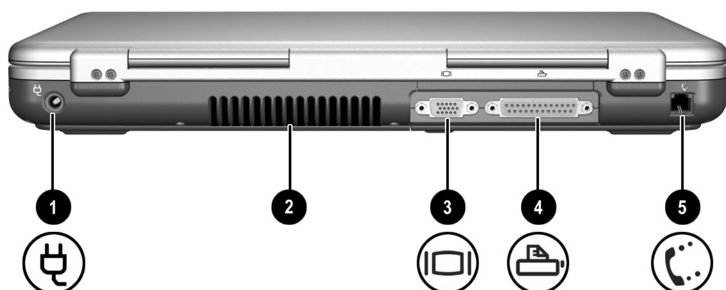
❹	전지 표시등	켜짐: 전지 팩이 충전되는 중입니다. 깜박임: 전지 팩이 전지 부족 상태에 도달했습니다. 꺼짐: 전지 팩이 완전히 충전된 상태이거나 설치되지 않은 상태에서 AC 전원이 공급되고 있거나, AC 전원이 공급되고 있지 않습니다.
❺	스테레오 스피커(2)	스테레오 사운드를 생성합니다.
❻	볼륨 및 음소거 버튼(3)	시스템 볼륨을 조절합니다. ■ 볼륨을 줄이려면 왼쪽 버튼을 누릅니다. ■ 볼륨을 소거하거나 복원하려면 중간 버튼을 누릅니다. ■ 볼륨을 높이려면 오른쪽 버튼을 누릅니다.



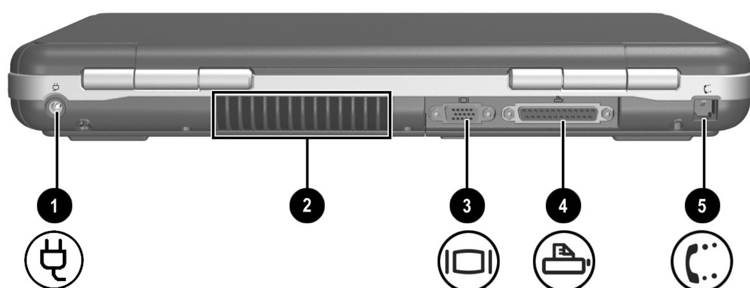
부품		설명
❶	스테레오 스피커(2)	스테레오 사운드를 생성합니다.
❷	전원/대기 모드 표시등	켜짐: 노트북이 켜져 있습니다. 깜박임: 노트북이 대기 모드 상태입니다. 꺼짐: 노트북이 꺼져 있거나 최대 절전 모드 상태입니다.
❸	디스플레이 분리 래치	노트북을 엽니다.
❹	IDE(Integrated Drive Electronics) 표시등(또는 하드 드라이브/광 드라이브 작동 표시등)	켜짐: 내장 하드 드라이브 또는 광 드라이브 베이를 사용 중입니다.

❺	전지 표시등	켜짐: 전지 팩이 충전되는 중입니다. 깜박임: 전지 팩이 전지 부족 상태에 도달했습니다. 꺼짐: 전지 팩이 완전히 충전된 상태이거나 설치되지 않은 상태에서 AC 전원이 공급되고 있거나, AC 전원이 공급되고 있지 않습니다.
❻	무선 켜기/끄기 버튼	무선 기능을 활성화하지만 무선 연결은 생성하지 않습니다.  무선 연결을 설정하고 완료하려면 추가 하드웨어 및 소프트웨어가 필요할 수도 있습니다.

뒷면 부품

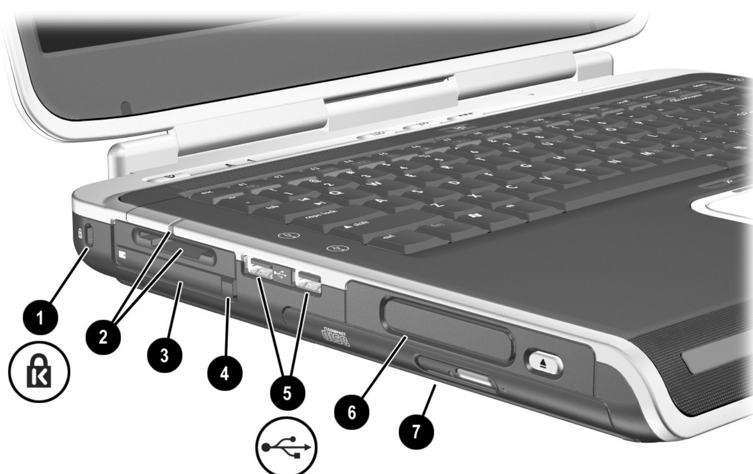


부품		설명
❶	전원 연결단자	AC 어댑터를 연결합니다.
❷	공기 통풍구	통풍구를 통해 공기가 유입되어 내부 부품의 온도를 식혀 줍니다. 노트북 밑면에 추가 통풍구가 있습니다. △ 과열을 방지하려면 통풍구가 막히지 않게 하십시오. 인접한 프린터와 같은 단단한 물체 또는 침구나 의류 같은 부드러운 물체가 통풍을 방해하지 않도록 하십시오.
❸	외장 모니터 연결단자	외장 모니터나 OHP(선택 사양)를 연결합니다.
❹	병렬 연결단자	프린터 같은 병렬 장치(선택 사양)를 연결합니다.
❺	RJ-11 잭	모뎀 케이블을 연결합니다.



부품		설명
❶	전원 연결단자	AC 어댑터를 연결합니다.
❷	통풍구	통풍구를 통해 공기가 유입되어 내부 부품의 온도를 식혀 줍니다. 노트북 밑면에 추가 통풍구가 있습니다. △ 과열을 방지하려면 통풍구가 막히지 않게 하십시오. 인접한 프린터와 같은 단단한 물체 또는 침구나 의류 같은 부드러운 물체가 통풍을 방해하지 않도록 하십시오.
❸	외장 모니터 연결단자	외장 모니터나 OHP(선택 사양)를 연결합니다.
❹	병렬 연결단자	프린터 같은 병렬 장치(선택 사양)를 연결합니다.
❺	RJ-11 잭(일부 모델만 해당)	모뎀 케이블을 연결합니다(일부 모델만 해당).

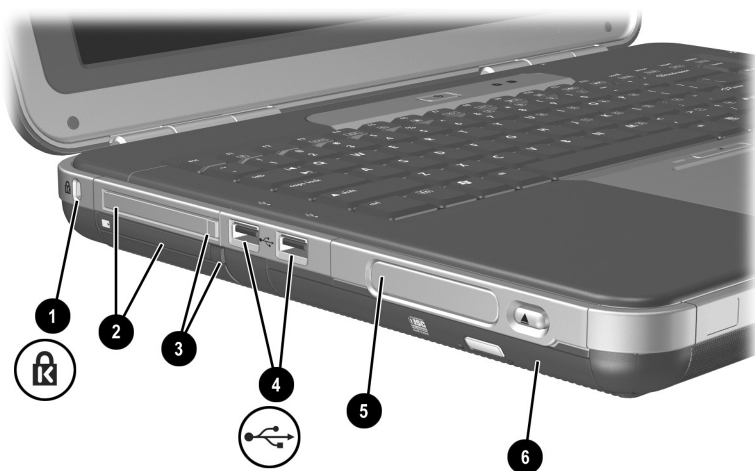
왼쪽면 부품



부품		설명
❶	보안 케이블 슬롯	노트북에 보안 케이블(선택 사양)을 연결합니다. ✎ 보안 솔루션은 방어벽의 역할을 하지만 이 솔루션이 제품의 잘못된 취급이나 도난으로부터 보호해 주지는 않습니다.
❷	5-in-1 디지털 미디어 슬롯 및 표시등(일부 모델만 해당)	5개의 디지털 미디어 형식(선택 사양): SD 메모리 카드, 멀티미디어 카드, 스마트 미디어, 메모리 스틱 및 메모리 스틱 프로를 지원합니다. 표시등 켜짐: 슬롯이 디지털 미디어에 액세스하고 있습니다.
❸	PC 카드 슬롯	유형 I 또는 유형 II 32비트(CardBus) 또는 16비트 PC 카드(선택 사양)를 지원합니다.
❹	PC 카드 꺼내기 버튼	PC 카드 슬롯에서 PC 카드(선택 사양)를 꺼냅니다.

(계속)

❺	USB 연결단자(2)	프린터와 같은 USB 장치(선택 사양)를 연결합니다.
❻	드라이브 구성의 세 가지 유형: 디지털 베이(선택 사양) , 디스켓 드라이브(선택 사양), 드라이브 없음	디지털 베이: 포켓형 HP USB 디지털 드라이브(선택 사양)를 지원합니다. 디스켓 드라이브: 표준 1.4MB 디스켓을 지원합니다. 드라이브 없음: 설치된 드라이브가 없습니다.
❼	광 드라이브 베이 구성의 네 가지 유형 중 하나	■ CD-ROM 드라이브 ■ DVD-ROM 드라이브 ■ DVD/CD-RW 콤보 드라이브는 기록 가능 CD에 쓸 수 있지만 기록 가능 DVD에는 쓸 수 없습니다. 드라이브 유형은 모델에 따라 다릅니다. ■ DVD+RW/R 및 CD-RW 콤보 드라이브는 기록 가능 CD 및 DVD에 모두 쓸 수 있습니다.

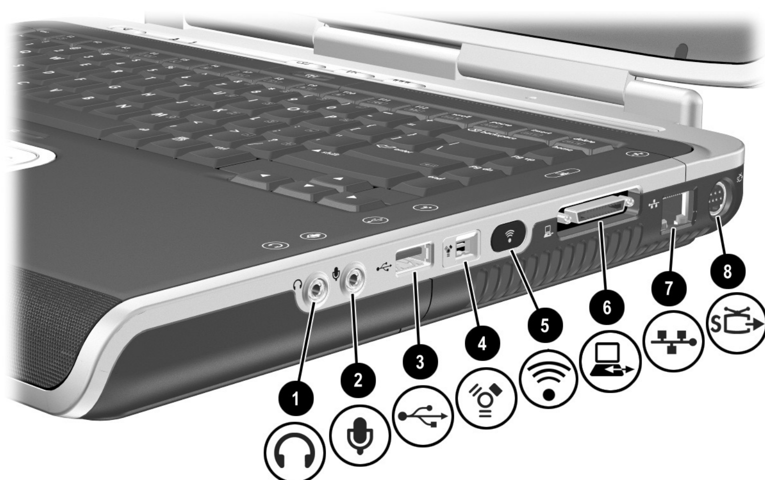


부품		설명
❶	보안 케이블 슬롯	노트북에 보안 케이블(선택 사양)을 연결합니다. ✎ 보안 솔루션은 방어벽의 역할을 하지만 이 솔루션이 제품의 잘못된 취급이나 도난으로부터 보호해 주지는 않습니다.
❷	PC 카드 슬롯(한 개 또는 두 개, 일부 모델만 해당)	유형 I 또는 유형 II 32비트(CardBus) 또는 16비트 PC 카드(선택 사양)를 지원합니다.
❸	PC 카드 꺼내기 버튼(한 개 또는 두 개, 일부 모델만 해당)	PC 카드 슬롯에서 PC 카드(선택 사양)를 꺼냅니다.

(계속)

❹	USB 연결단자(2)	프린터와 같은 USB 장치(선택 사양)를 연결합니다.
❺	드라이브 구성의 세 가지 유형: 디지털 베이(선택 사양) , 디스켓 드라이브(선택 사양), 드라이브 없음	디지털 베이: 포켓형 HP USB 디지털 드라이브(선택 사양)를 지원합니다. 디스켓 드라이브: 표준 1.4MB 디스켓을 지원합니다. 드라이브 없음: 설치된 드라이브가 없습니다.
❻	광 드라이브 베이 구성의 네 가지 유형 중 하나	■ CD-ROM 드라이브 ■ DVD-ROM 드라이브 ■ DVD/CD-RW 콤보 드라이브는 기록 가능한 CD에 쓸 수 있지만 기록 가능한 DVD에는 쓸 수 없습니다. 드라이브 유형은 모델에 따라 다릅니다. ■ DVD+RW/R 및 CD-RW 콤보 드라이브는 기록 가능 CD 및 DVD에 모두 쓸 수 있습니다.

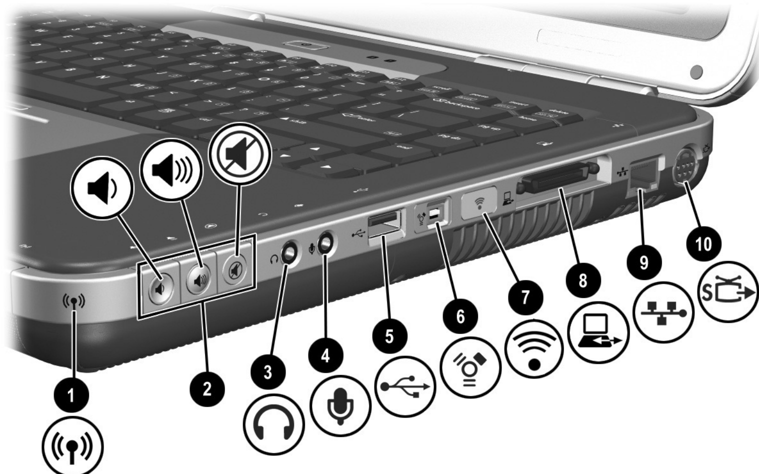
오른쪽면 부품



부품		설명
❶	오디오 출력 헤드폰 잭	헤드폰, 헤드셋 또는 전원 연결 스테레오 스피커(선택 사양)를 연결합니다. TV나 VCR 같은 오디오/비디오 장치의 오디오 기능에 연결할 수도 있습니다.
❷	오디오 입력 마이크 잭	외장 마이크(선택 사양)를 연결합니다.
❸	USB 연결단자	프린터 같은 USB 장치(선택 사양)를 연결합니다.
❹	1394 연결단자(일부 모델만 해당)	캠코더 같은 IEEE1394 장치(선택 사양)를 연결합니다.

(계속)

❺	적외선 포트 (일부 모델만 해당)	노트북과 IrDA 규격 장치(선택 사양) 간의 무선 통신을 가능하게 합니다.
❻	확장 포트	HP 노트북 확장 베이스(선택 사양)를 연결합니다.
❼	RJ-45 네트워크 잭	네트워크 케이블(선택 사양)을 연결합니다.
❽	S-비디오 출력 잭	TV, VCR, 캠코더, OHP 또는 비디오 캡처 카드 등의 S-비디오 장치(선택 사양)를 연결합니다.

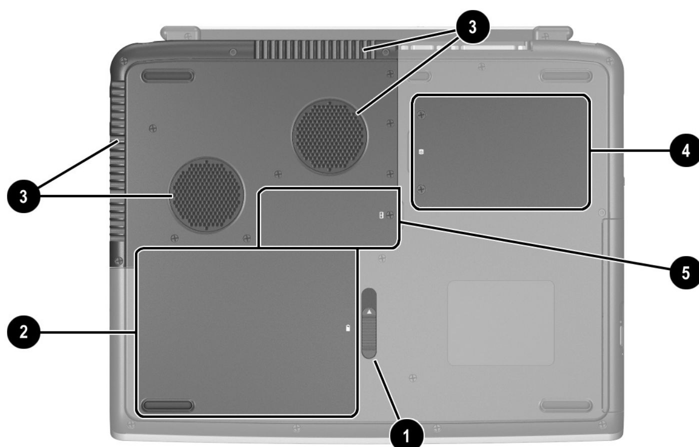


부품		설명
❶	무선 켜기/끄기 표시등	켜짐: 무선 기능이 활성화되어 있지만 무선 연결이 구성되어 있지 않습니다. 꺼짐: 작동하는 무선 장치가 없습니다.
❷	볼륨 버튼(3) 및 오디오 음소거 표시등	시스템 볼륨을 조절합니다. ■ 볼륨을 줄이려면 왼쪽 버튼을 누릅니다. ■ 볼륨을 높이려면 중간 버튼을 누릅니다. ■ 볼륨을 소거하거나 복원하려면 오른쪽 버튼을 누릅니다. ■ 표시등 켜짐: 음소거 상태입니다.
❸	오디오 출력 헤드폰 잭	헤드폰, 헤드셋 또는 전원 연결 스테레오 스피커(선택 사양)를 연결합니다. TV나 VCR 같은 오디오/비디오 장치의 오디오 기능에 연결할 수도 있습니다.

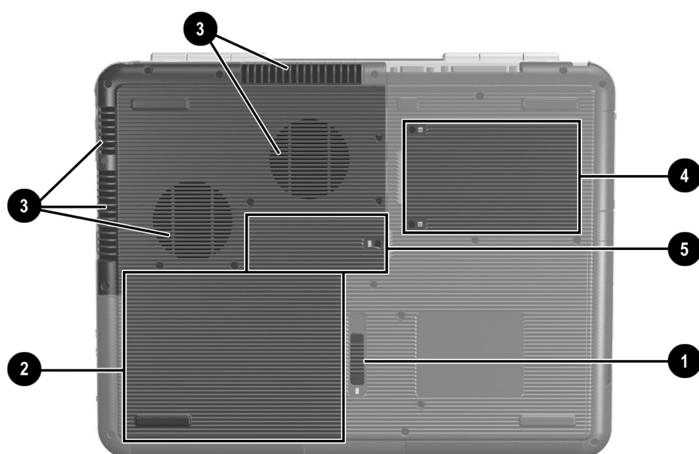
(계속)

❹	오디오 입력 마이크 잭	외장 마이크(선택 사양)를 연결합니다.
❺	USB 연결단자	프린터 같은 USB 장치(선택 사양)를 연결합니다.
❻	1394 연결단자(일부 모델만 해당)	캠코더 같은 IEEE 1394 장치(선택 사양)를 연결합니다.
❼	적외선 포트(일부 모델만 해당)	노트북과 IrDA 규격 장치(선택 사양) 간의 무선 통신을 가능하게 합니다.
❽	확장 포트	HP 노트북 확장 베이스(선택 사양)를 연결합니다.
❾	RJ-45 네트워크 잭	네트워크 케이블(선택 사양)을 연결합니다.
❿	S-비디오 출력 잭	TV, VCR, 캠코더, OHP 또는 비디오 캡처 카드 등의 S-비디오 장치(선택 사양)를 연결합니다.

밑면 부품



부품		설명
❶	전지 분리 래치	전지 베이에서 전지 팩을 꺼냅니다.
❷	전지 베이	전지 팩을 장착합니다.
❸	통풍구	통풍구를 통해 공기가 유입되어 내부 구성 부품의 온도를 식혀줍니다. △ 과열을 방지하려면 통풍구가 막히지 않게 하십시오. 인접한 프린터와 같은 단단한 물체 또는 침구나 의류 같은 부드러운 물체가 통풍을 방해하지 않도록 하십시오.
❹	하드 드라이브 베이	주 하드 드라이브가 장착됩니다.
❺	메모리 함	두 개의 메모리 슬롯이 들어 있습니다. 그 중 하나는 선택 사양인 128MB, 256MB, 512MB 또는 1024MB 메모리 모듈 업그레이드용입니다. 노트북 모델에 따라 메모리 슬롯에 교체 가능한 메모리 모듈이 기본적으로 장착되어 있을 수도 있고 비어 있을 수도 있습니다.



부품		설명
❶	전지 분리 래치	전지 베이에서 전지 팩을 꺼냅니다.
❷	전지 베이	전지 팩을 장착합니다. 전지 장치 및 유형은 모델에 따라 다릅니다.
❸	통풍구	통풍구를 통해 공기가 유입되어 내부 구성 부품의 온도를 식혀줍니다. ⚠ 과열을 방지하려면 통풍구가 막히지 않게 하십시오. 인접한 프린터와 같은 단단한 물체 또는 침구나 의류 같은 부드러운 물체가 통풍을 방해하지 않도록 하십시오.
❹	하드 드라이브 베이	주 하드 드라이브가 장착됩니다.
❺	메모리 함	두 개의 메모리 슬롯이 들어 있습니다. 그 중 하나는 선택 사양인 128MB, 256MB, 512MB 또는 1024MB 메모리 모듈 업그레이드용입니다. 노트북 모델에 따라 메모리 슬롯에 교체 가능한 메모리 모듈이 기본적으로 장착되어 있을 수도 있고 비어 있을 수도 있습니다.

레이블

노트북의 밑면 및 전지 함의 안쪽에 부착된 레이블에는 시스템 문제가 발생하거나 노트북을 해외로 가지고 갈 때 필요한 정보가 적혀 있습니다.

- 노트북 밑면에 부착된 서비스 태그 레이블에는 제품 이름, 제품 번호(P/N) 및 일련 번호(S/N)가 적혀 있습니다. 고객 지원 센터에 문의할 때 노트북 일련 번호 및 제품 번호가 필요합니다.
- 노트북의 밑면에 부착된 Microsoft 인증서에는 제품 키가 적혀 있습니다. 이 번호는 운영체제를 업데이트하거나 문제를 해결할 때 필요합니다.
- 전지함 안쪽에 부착된 시스템 레이블에는 노트북에 대한 규제 정보가 적혀 있습니다.
- 전지함 안쪽에 부착된 제품 식별 레이블에는 노트북의 일련 번호(S/N) 및 노트북의 원래 구성을 설명하는 코드가 적혀 있습니다.
- 내장 모뎀(선택 사양)에 부착된 모뎀 승인 레이블에는 규제 정보가 있습니다.
- 전지함 안쪽에 부착된 무선 인증 레이블은 무선 장치(선택 사양)의 종류에 따라 다릅니다. 이러한 레이블에는 규제 정보와 함께 무선 장치(선택 사양)의 사용이 승인된 국가 목록이 적혀 있습니다. 여행 중에 무선 장치를 사용할 경우 무선 장치 정보가 필요할 수 있습니다.

기타 표준 부품

노트북과 함께 제공되는 부품은 지역 및 모델에 따라 다릅니다. 다음 그림과 표는 대부분의 노트북 모델과 함께 제공되는 표준 외장 부품에 대해 설명합니다.

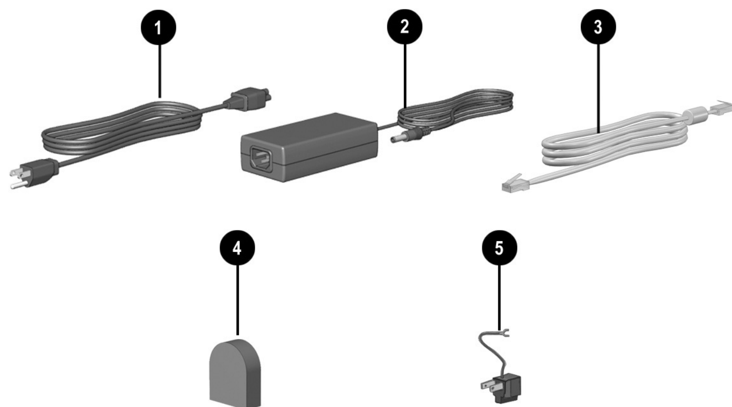
Documentation Library CD

노트북의 *Documentation Library* CD에는 다음 설명서가 들어 있습니다.

- *하드웨어 설명서*(본 설명서)
- *소프트웨어 설명서*
- *유지 보수, 운반 및 여행* 설명서
- *안전 및 규제 정보*
- *안전 및 편의 설명서*
- *문제 해결* 설명서
- *모뎀 및 네트워킹* 설명서

Documentation Library CD 사용에 대한 내용은 노트북과 함께 제공되는 인쇄본 형태의 *시작 설명서*를 참조하십시오.

코드, 케이블 및 어댑터



부품		설명
❶	전원 코드*	AC 어댑터를 AC 전기 콘센트에 연결합니다.
❷	AC 어댑터**	AC 전원을 DC 전원으로 변환합니다.
❸	모뎀 케이블(일부 모델만 해당)*	RJ-11 전화 잭 또는 국가별 모뎀 어댑터에 모뎀을 연결합니다.
❹	국가별 모뎀 어댑터(필요한 경우 지역별로 제공)	모뎀 케이블을 비 RJ-11 전화 잭에 연결합니다.
❺	일본 전용 콘센트 어댑터(일본만 해당)	AC 어댑터를 2구 전기 콘센트에 연결합니다.

*전원 코드 및 모뎀 케이블의 모양은 지역에 따라 다릅니다.

**AC 어댑터는 지역에 따라 다릅니다.

2

터치패드 및 키보드

터치패드 사용

터치패드는 외장 마우스(선택 사양)와 동일한 기능을 수행합니다.

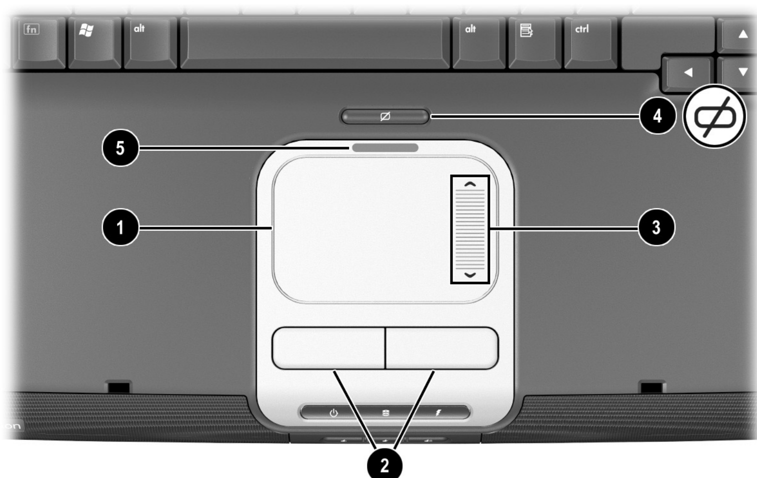
■ 포인터를 이동하려면 터치패드 면 ❶에서 커서를 이동하려는 방향으로 손가락을 움직입니다.

✎ 터치패드에서 손을 뗀 후에도 커서가 계속 움직일 경우 잠시 기다리면 커서가 움직이지 않습니다.

■ 외장 마우스의 왼쪽 및 오른쪽 버튼을 사용하듯이 터치패드의 왼쪽 및 오른쪽 버튼 ❷을 사용합니다.

■ 터치패드 스크롤 패드 ❸는 응용프로그램 창 가장자리에 있는 스크롤 막대의 화살표와 같은 기능을 합니다. 이 스크롤 패드는 화면을 위, 아래, 오른쪽 및 왼쪽으로 이동합니다.

■ 터치패드 켜기/끄기 버튼 ❹을 사용하여 터치패드를 끕니다. 그러면 터치패드 표시등 ❺도 꺼집니다.

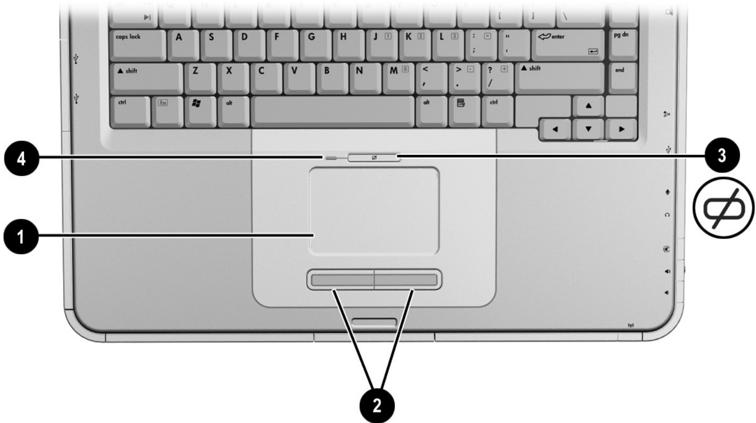


터치패드 부품 확인

- 포인터를 이동하려면 터치패드 면 ❶에서 커서를 이동하려는 방향으로 손가락을 움직입니다.

  ✎ 터치패드에서 손을 뗀 후에도 커서가 계속 움직일 경우 잠시 기다리면 커서가 움직이지 않습니다.

- 외장 마우스의 왼쪽 및 오른쪽 버튼을 사용하듯이 터치패드의 왼쪽 및 오른쪽 버튼 ❷을 사용합니다.
- 터치패드 켜기/끄기 버튼 ❸을 사용하여 터치패드를 끕니다. 그러면 터치패드 표시등 ❹도 꺼집니다.



터치패드 부품 확인

터치패드 기본 설정 지정

터치패드는 사용 중인 운영체제의 마우스 소프트웨어에 의해 지원됩니다. **마우스 속성** 창에 액세스하려면 **시작 > 제어판 > 프린터 및 기타 하드웨어 > 마우스**를 차례로 선택합니다.

다음 설정을 선택할 수 있습니다.

- **TouchPad tapping(터치패드 누르기):** 터치패드를 한 번 또는 두 번 눌러 개체를 선택할 수 있습니다.
- **Inertial Movement(관성 이동):** 터치패드의 가장자리에 손가락이 닿아도 계속 스크롤되도록 합니다.
- **Typing(입력):** 키보드 입력 중에 실수로 터치패드를 누르는 것을 방지합니다.

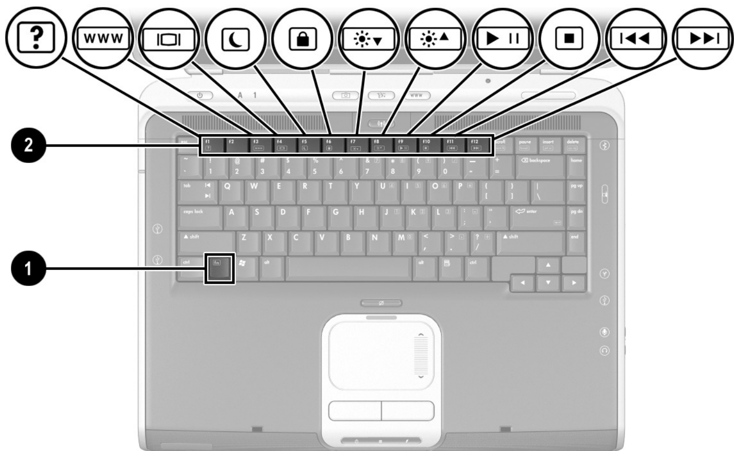
감도, 가상 스크롤링, 마우스 포인터 자국, 마우스 속도 설정과 같은 기타 기능은 **마우스 속성** 창에서 지정할 수 있습니다.

단축 키 사용

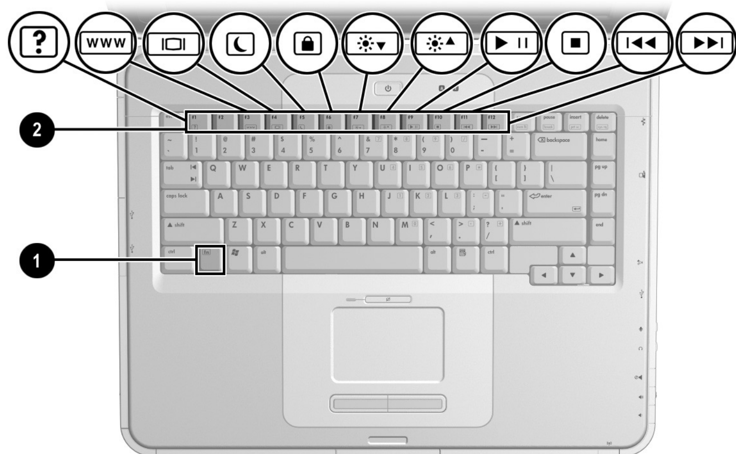


이 설명서에서 기능 키는 대문자로 표기됩니다(**Fn, F5**). 키보드에서는 기능 키가 소문자로 표기될 수도 있습니다(**fn, f5**).

단축 키는 기능 키 ❷ 중 하나와 **Fn** 키 ❶의 미리 설정된 조합입니다. **F2** 기능 키를 제외하고, **F1**부터 **F12**까지의 아이콘은 노트북에서 사용할 수 있는 단축 키 기능을 나타냅니다. **F2** 기능 키는 사용되지 않습니다.



단축 키 확인



단축 키 확인

단축 키 빠른 참조

다음 표는 단축 키 기능의 출하 시 기본 설정입니다.

기본 기능	단축 키
도움말 및 지원 센터 열기	**Fn+F1**
사용되지 않음	**Fn+F2**
Microsoft Internet Explorer 열기	**Fn+F3**
디스플레이 이미지 전환	**Fn+F4**
대기 모드 시작하기	**Fn+F5**
QuickLock 시작하기	**Fn+F6**
화면 밝기 감소	**Fn+F7**
화면 밝기 증가	**Fn+F8**
오디오 CD 또는 DVD를 재생, 일시 정지 또는 다시 재생하기	**Fn+F9**
오디오 CD 또는 DVD 중지	**Fn+F10**
오디오 CD 또는 DVD의 이전 트랙 또는 이전 장 재생하기	**Fn+F11**
오디오 CD 또는 DVD의 다음 트랙 재생하기	**Fn+F12**

단축 키 사용 절차

노트북 키보드에서 단축 키 명령을 사용하려면 다음을 수행하십시오.

- **Fn** 키를 살짝 누른 후 단축 키 명령의 두 번째 키를 살짝 누릅니다.

  -또는-

- **Fn** 키를 누른 상태에서 두 번째 명령 키를 짧게 누른 다음 두 키를 동시에 놓습니다.

단축 키 명령

도움말 및 지원 센터 열기(Fn+F1)

도움말 및 지원 센터에서는 HP 고객 지원 전문가에게 문의하거나 최신 소프트웨어 드라이버 업데이트 및 제품 정보를 다운로드하거나 노트북 사용 및 유지 관리 정보를 습득하는 데 필요한 종합적인 온라인 리소스 도구를 제공합니다.

도움말 및 지원 센터 창을 열려면 **Fn+F1** 단축 키를 누릅니다.

Internet Explorer 열기(Fn+F3)

Microsoft Internet Explorer를 열려면 **Fn+F3** 단축 키를 누릅니다.

디스플레이 이미지 전환(Fn+F4)

Fn+F4 단축 키는 노트북에 연결된 디스플레이 장치 간에 이미지를 전환합니다. 예를 들어, 외장 모니터가 노트북에 연결되어 있을 때 **Fn+F4**를 여러 번 누르면 노트북 디스플레이, 외장 모니터 디스플레이 및 노트북과 외장 모니터의 동시 디스플레이 간에 이미지를 전환합니다.

대기 모드 시작(Fn+F5)

기본적으로 **Fn+F5** 단축 키는 대기 모드를 시작하도록 설정되어 있습니다.

- 노트북이 켜져 있을 때 **Fn+F5** 단축 키를 누르면 대기 모드가 시작됩니다. 대기 모드가 시작되면 작업 데이터가 RAM에 저장되고 화면이 꺼져서 전원이 절약됩니다. 노트북이 대기 모드이면 전원/대기 모드 표시등이 깜박입니다.
- 대기 모드를 종료하려면 전원 버튼을 살짝 누르거나 터치패드, 키보드 키 또는 다른 포인팅 장치 부품을 누릅니다.

Windows에서 "절전 버튼"으로 불리는 **Fn+F5** 단축 키의 기능을 변경할 수 있습니다. 예를 들어, **Fn+F5** 단축 키를 눌렀을 때 대기 모드가 아닌 최대 절전 모드가 시작되도록 설정할 수 있습니다. 대기 모드, 최대 절전 모드 및 **Fn+F5** 단축 키의 기능 변경에 대한 자세한 내용은 본 CD의 *소프트웨어 설명서*에서 "전원" 장을 참조하십시오.

QuickLock 시작하기(Fn+F6)

QuickLock 운영체제 보안 기능은 키보드를 비활성화하고 로그온 화면을 표시합니다. QuickLock이 터치패드를 비활성화하지는 않습니다.

이 기능을 사용하려면 먼저 Windows 시스템 암호를 설정해야 합니다. 자세한 내용은 운영체제 설명서를 참조하십시오.

QuickLock을 시작하려면 **Fn+F6** 단축 키를 누릅니다. QuickLock을 비활성화하려면 Windows 시스템 암호를 입력합니다.

화면 밝기 감소(Fn+F7)

Fn+F7 단축 키를 누르면 노트북 화면의 밝기가 감소됩니다. 화면 밝기가 감소하면 전원이 절약됩니다.

화면 밝기 증가(Fn+F8)

Fn+F8 단축 키를 누르면 노트북 화면의 밝기가 증가됩니다.

오디오 CD 또는 DVD 재생, 일시 중지 또는 다시 재생(Fn+F9)

오디오 CD 또는 DVD가 광 드라이브에 들어 있을 때 **Fn+F9** 단축 키를 누르면 CD 또는 DVD가 재생됩니다.

오디오 CD 또는 DVD가 광 드라이브에서 재생 중일 때 **Fn+F9** 단축 키를 누르면 재생이 일시 중지됩니다.

Fn+F9 단축 키를 눌러 광 드라이브에서 오디오 CD 또는 DVD의 재생을 일시 중지한 경우, **Fn+F9** 단축 키를 누르면 다시 재생됩니다.

오디오 CD 또는 DVD 중지(Fn+F10)

광 드라이브에서 오디오 CD 또는 DVD가 재생 중일 때 **Fn+F10** 단축 키를 누르면 재생이 중지됩니다.

오디오 CD 또는 DVD의 이전 트랙 재생(Fn+F11)

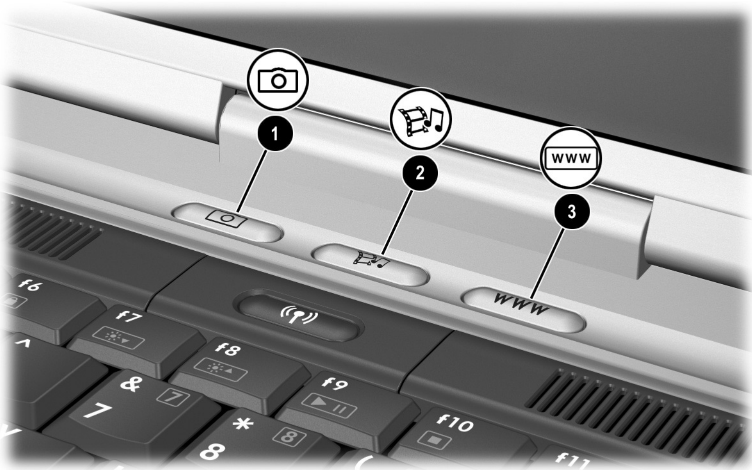
Fn+F11 단축 키를 누르면 광 드라이브에서 재생 중인 오디오 CD 또는 DVD의 이전 트랙이 선택되어 재생됩니다.

오디오 CD 또는 DVD의 다음 트랙 재생(Fn+F12)

Fn+F12 단축 키를 누르면 광 드라이브에서 재생 중인 오디오 CD 또는 DVD의 다음 트랙이 재생됩니다.

Quick Launch 버튼 사용

세 개의 Quick Launch 버튼을 사용하면 한 번의 키 입력으로 기본 소프트웨어 응용프로그램 또는 인터넷에 액세스할 수 있습니다.



Quick Launch 버튼

버튼 이름		기본 기능
❶	그림	My Pictures 폴더를 열고 기본 사진 및 이미징 소프트웨어 응용프로그램을 실행합니다.
❷	미디어	기본 멀티미디어 소프트웨어 응용프로그램을 실행합니다.
❸	인터넷	Microsoft Internet Explorer 또는 사용자 정의할 수 있는 개인 웹 페이지를 엽니다.

Quick Launch 버튼 재프로그래밍

소프트웨어 응용프로그램, 인터넷이나 네트워크 대상 또는 데이터 파일에 Quick Launch 버튼을 지정할 수 있습니다. 예를 들면 즐겨찾는 웹 페이지로 인터넷 브라우저를 열거나 Microsoft Word와 같은 응용프로그램 또는 Excel 워크시트와 같은 특정 파일을 열도록 Quick Launch 버튼을 지정할 수 있습니다.

버튼 기능을 구성표에 그룹화할 수 있습니다. 하나의 구성표를 선택하면 이 구성표에 포함된 버튼 기능만 활성화됩니다. 버튼 기능과 구성표는 Quick Launch 버튼 창에서 설정, 변경 또는 삭제할 수 있습니다.

버튼을 재프로그래밍하려면 다음을 수행하십시오.

1. **시작 > 제어판 > 프린터 및 기타 하드웨어 > Quick Launch** 버튼을 차례로 선택합니다.
2. **설정** 탭에서 재프로그래밍할 버튼을 선택합니다.
3. 단추에 대한 레이블을 입력한 다음 단추를 사용하여 열려는 응용 프로그램, 문서, 폴더 또는 웹 사이트를 선택합니다.

버튼 아이콘을 작업 표시줄 또는 바탕 화면에 표시하려면 **고급** 탭에서 옵션을 선택합니다.

키패드

노트북은 숫자 키패드를 내장하고 있으며 선택 사양인 외장 숫자 키패드 또는 숫자 키패드가 있는 외장 키보드를 지원합니다.

키패드 사용

키패드는 외장 키패드의 키처럼 사용할 수 있는 15개의 키로 구성되어 있습니다.

키패드가 켜지면 키패드의 각 키는 키의 오른쪽 상단에 아이콘으로 표시된 기능을 수행합니다.

키패드가 켜져 있는 동안에는 키패드 키의 표준 기능을 사용할 수 있습니다. 이 장 뒷부분의 "키패드 켜기 및 끄기"를 참조하십시오.



키패드 키 확인


esc
backspace
home
tab
pg up
caps lock
enter
pg dn
shift
end
ctrl
alt
Q W E R T Y U I O P
A S D F G H J K L
Z X C V B N M

키패드 키 확인

키패드 켜기 및 끄기

키패드가 꺼져 있을 때, 노트북의 **Fn+Num lk** ❶을 누르면 키패드가 켜집니다. 키패드가 켜져 있을 때, 노트북의 **Fn+Num lk**(또는 외장 키패드의 **Num Lock** 키)을 누르면 키패드가 꺼집니다.

다음의 경우 Num Lock 표시등 ❷이 켜집니다.

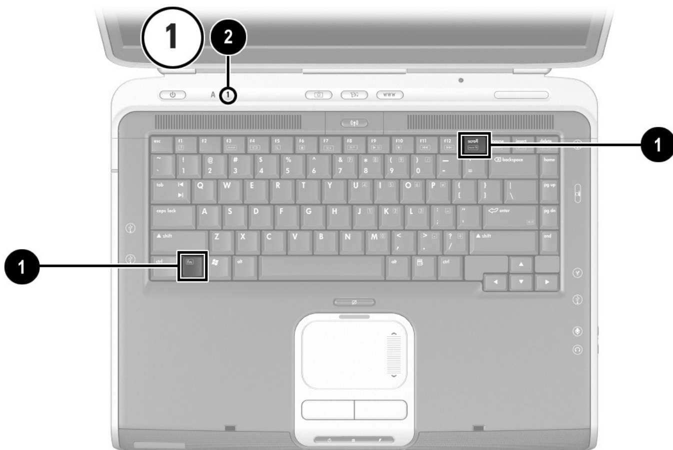
■ 키패드가 켜져 있는 경우

-또는-

■ **Num Lock**이 설정된 상태로 외장 키패드(선택 사양)가 시스템에 연결되어 있는 경우



외장 키패드(선택 사양)가 HP 노트북 확장 베이스(선택 사양)의 USB 연결단자에 연결된 경우 키패드를 켤 수 없습니다.



Fn, **Num Lock** *키 및 Num Lock 표시등 확인*



Fn, **Num Lock** *키 및 Num Lock 표시등 확인*

키패드의 키 기능 전환

Fn 키 또는 **Fn+Shift** 키 조합을 사용하여 일시적으로 키패드의 키 기능을 표준 기능과 키패드 기능으로 전환할 수 있습니다.

- 키패드가 꺼져 있는 동안 표준 키 기능을 키패드 키로 사용하려면 키패드 키를 누른 상태에서 **Fn** 키를 누르십시오.
- 키패드가 켜져 있는 동안 키패드 키 기능을 표준 키로 사용하려면 다음을 수행하십시오.
    - ❏ 소문자는 **Fn** 키를 누른 상태에서 입력합니다.
    - ❏ **Fn+Shift**를 누른 상태에서 대문자가 입력됩니다.

Fn 키를 놓으면 키가 원래 모드로 돌아갑니다.

작업 중 Num Lock 모드 설정 또는 해제

작업 중 외장 키패드의 Num Lock을 켜거나 끄려면 외장 키패드 (노트북 키패드가 아님)에 있는 **Num Lock** 키를 누릅니다.

3

전지 팩

전지로 노트북 작동

노트북은 외부 AC 전원의 사용 가능 여부에 따라 AC 전원과 전지를 상호 전환할 수 있습니다. 그러나 AC 전원을 사용하는 것이 더 좋습니다. 노트북에 충전된 전지 팩이 장착되어 있지만 외부 AC 전원으로 작동하고 있을 때, AC 어댑터를 노트북에서 분리하면 노트북은 전지 전원으로 전환됩니다.

노트북에 전지 팩을 장착해 두면 노트북이 외부 전원에 연결될 때마다 전지 팩이 충전되므로, 정전 발생 시 작업 내용을 보호할 수 있는 이점이 있습니다.

반면, 노트북에 장착된 전지 팩은 노트북이 꺼지면 조금씩 방전됩니다. 사용자의 작업 방식에 따라 전지 팩을 노트북에 장착해 두거나 다른 장소에 보관할 수 있습니다.

전지 팩 넣기 또는 꺼내기



주의: 전지로만 작동되는 노트북에서 전지 팩을 교체할 때 작업 내용이 유실되지 않도록, 전지 팩을 분리하기 전에 최대 절전 모드를 시작하거나 노트북을 끄십시오.

전지 팩을 넣거나 꺼내려면 다음을 수행하십시오.

■ 노트북을 끄거나 전원 버튼을 짧게 눌러 최대 절전 모드를 시작합니다.

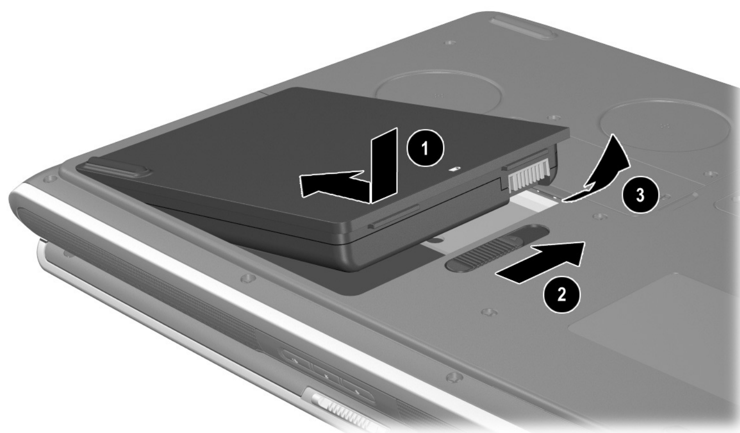
■ 전지 팩을 넣으려면 장착될 때까지 전지를 전지 베이에 밀어 넣습니다 ❶.

■ 전지 팩을 꺼내려면 전지 분리 래치를 노트북 뒤쪽으로 밀면서 ❷ 전지 베이에서 전지 팩을 꺼내십시오 ❸.

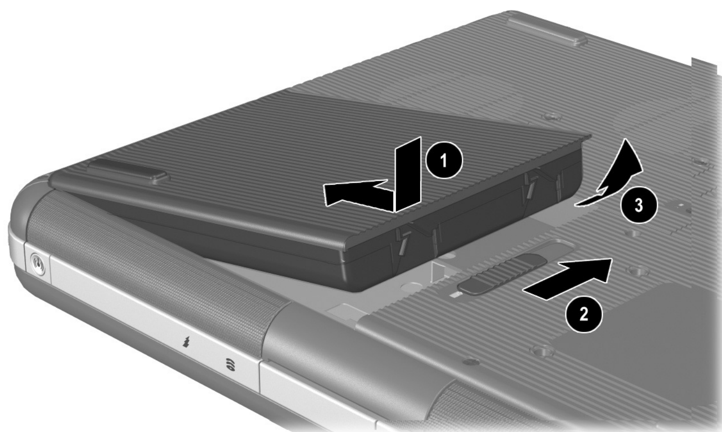


주의: 전원/대기 표시등이 꺼지고 노트북이 최대 절전 모드 상태임을 나타낼 때까지 전원을 복원하지 마십시오.

■ 노트북을 켜거나 전원 버튼을 짧게 눌러 최대 절전 모드에서 재개합니다.



전지 팩 넣기 또는 꺼내기

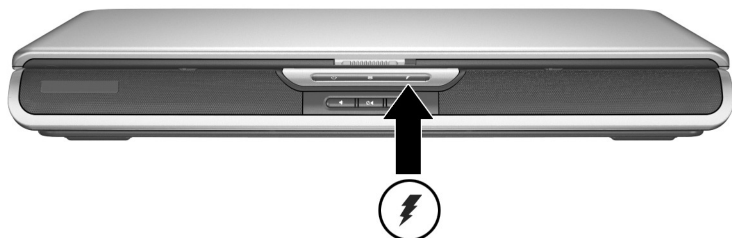


전지 팩 넣기 또는 꺼내기

전지 팩 충전

노트북이 AC 어댑터를 통해 외부 전원과 연결되어 있을 때는 전지 팩이 자동으로 충전됩니다. 전지 팩은 노트북이 꺼져 있거나 노트북 사용 여부에 관계 없이 충전할 수 있지만 노트북이 꺼져 있을 때 충전이 더 빨리 됩니다. 노트북을 사용하면서 충전을 하는 경우 시스템의 작업량에 따라 더 오랜 시간이 소요될 수 있습니다.

전지 팩이 충전 중이면 노트북의 전지 표시등이 켜집니다. 전지 팩이 완전히 충전되면 표시등은 꺼집니다.



전지 표시등 확인



전지 표시등 확인

정확한 충전 정보 보기

전지 팩을 충전하여 사용하면 전지 수명을 연장하고 전지 충전량을 더욱 정확하게 표시할 수 있습니다. 전지를 충전하려면 다음을 수행하십시오.

■ 전지 팩을 완전히 *방전*한 후에 충전하십시오.

■ 전지 팩을 *완전히* 충전하십시오. 새 전지 팩의 경우 완전히 충전되지 않으면 충전 정보가 부정확하게 표시될 수 있습니다.

■ 전지 팩을 완전히 충전한 다음 방전하면 전지를 보정할 필요가 줄어듭니다.

■ 1개월 이상 사용하지 않은 노트북의 전지 팩은 보정할 필요가 있습니다. 자세한 내용은 이 장의 "전지 팩 보정"을 참조하십시오.

전지 충전 표시창 액세스

전지 팩에 남아 있는 충전량을 보려면 다음을 수행하십시오.

» **시작** > **제어판** > **성능 및 유지 관리** > **전원 옵션** > **전원 측정기**를 차례로 선택합니다.



작업 표시줄의 전원 측정기 아이콘 모양은 주 전원이 전지 팩인지 아니면 AC 전원인지 여부에 따라 다르게 표시됩니다.

전지 충전 표시창 설명

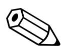
전지 상태는 대부분의 전지 충전 표시창에서 남은 충전량과 남은 작동 시간의 비율로 표시됩니다.

남은 작동 시간은 전지 팩이 현재와 동일한 수준으로 계속 사용될 경우 전지 팩의 현재 전지량으로 노트북을 작동시킬 수 있는 예상 잔여 시간을 나타냅니다. 예를 들어, DVD 재생을 시작하면 전지 작동 시간은 줄어들고 재생을 중지하면 늘어납니다.

작업 표시줄에 전원 측정기 아이콘 표시

작업 표시줄에 전원 측정기 아이콘을 배치하려면 **전원 옵션** 창에 액세스합니다.

» **고급** 탭을 선택한 다음 **작업 표시줄에 항상 표시** 확인란을 선택합니다.



작업 표시줄의 전원 측정기 아이콘 모양은 주 전원이 전지 팩인지 아니면 AC 전원인지 여부에 따라 다르게 표시됩니다.

전지 부족 상태 관리

전지 부족 상태 또는 전지 매우 부족 상태 도달 시 적절한 대응이 필요합니다. 이 단원에서는 기본 전지 설정과 전지 부족 상태에서의 작업 보호 방법에 대해 설명합니다.

전지 부족 상태 확인

노트북의 유일한 전원인 전지 팩이 총 충전량의 5%까지 방전되면 전지 부족 상태가 됩니다. 전지 부족 상태가 되면 전지 표시등이 깜박거리고 화면에 경고 메시지가 나타납니다.

사용자는 전원 옵션 유틸리티를 사용하여 전지 부족 상태를 다시 정의하고, 오디오 경고를 설정하며, 다른 전원 기본값을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 *Documentation Library* CD의 *소프트웨어 설명서*에서 "전원" 장을 참조하십시오.

전지 매우 부족 상태 확인

전지 부족 상태가 해결되지 않으면 노트북이 전지 매우 부족 상태로 들어갑니다. 기본적으로 노트북에 남아 있는 전지 충전량이 총 충전량의 3%인 경우를 전지 매우 부족 상태라고 합니다.

전지 표시등이 계속 깜박거리다가 다음과 같은 현상이 나타납니다.

- 최대 절전 모드가 설정(기본 설정)된 상태에서 노트북이 켜져 있거나 대기 모드에 있는 경우 시스템은 최대 절전 모드를 시작하여 시스템 메모리를 하드 드라이브에 저장합니다. 저장하지 않은 작업은 소실됩니다.
- 최대 절전 모드의 설정이 해제 된 상태에서 노트북이 켜져 있거나 대기 모드에 있는 경우 잠시 대기 모드를 유지하다가 종료됩니다. 전원/대기 모드 표시등이 꺼지고 노트북이 하드 드라이브에 시스템 메모리를 저장할 수 없습니다.

최대 절전 모드 설정 확인

기본적으로 설정되어 있는 최대 절전 모드는 전지 부족 상황에서 중요한 보호 설정입니다. 최대 절전 모드가 설정되어 있는지 확인하려면 **전원 측정기** 아이콘에 액세스하거나 다음을 수행하십시오.

» **시작** > **제어판** > **성능 및 유지 관리** > **전원 옵션** > **최대 절전 모드**를 차례로 선택합니다. **최대 절전 모드 지원** 확인란이 선택되었는지 확인합니다.

전지 부족 상태 해결



주의: 노트북이 전지 매우 부족 상태에 도달하여 최대 절전 모드가 시작된 경우, 전원/대기 표시등이 꺼지고 최대 절전 모드 상태임을 나타낼 때까지 전원을 복원하지 마십시오.

- 외부 전원을 노트북에 사용할 수 있으면 AC 어댑터를 연결합니다.
- 충전된 전지 팩을 사용할 수 있는 경우 노트북을 종료하거나 최대 절전 모드를 시작합니다. 충전된 전지 팩을 넣고 노트북을 다시 켭니다.
- 사용 가능한 전원이 없는 경우 작업을 저장합니다. 최대 절전 모드를 시작하거나 노트북을 종료합니다.

시스템 전원이 복원되었을 때 최대 절전 모드에서 재개할 수 없는 경우 복원 데이터를 삭제하고 시스템 부팅이 진행될 것이라는 메시지가 나타납니다. 이 경우 저장하지 않은 데이터는 유실됩니다.

전지 팩 보정

보정 시기

전지 팩을 아무리 심하게 사용했더라도 전지 팩을 한 달에 한 번 이상 보정할 필요는 없습니다. 새 전지 팩을 처음 사용할 때는 전지 팩을 보정할 필요가 없습니다. 그러나 특히 전지로만 작동되는 경우 전지 팩을 완전히 충전했는지 확인해야 합니다.

다음과 같은 경우에 전지 팩을 보정하십시오.

- 전지 상태 표시가 정확하지 않은 경우
- 정상적으로 전지를 사용하고 있는 동안 중요한 변화가 있는 경우
- 전지 팩을 한 달 이상 사용하지 않은 경우

보정 방법

전지 팩을 보정하려면 전지 팩을 완전히 충전한 다음 완전히 방전하십시오. 그런 다음 전지 팩을 다시 완전히 충전합니다.

전지 팩 충전

노트북을 사용 중일 때 전지 팩을 완전히 충전합니다. 전지 팩을 충전하려면 다음을 수행하십시오.

1. 전지 팩을 노트북에 삽입합니다.
2. 노트북을 AC 어댑터를 통해 외부 전원에 연결합니다. 전지 표시등이 켜집니다.

전지 팩이 완전히 충전되면 전지 표시등은 꺼집니다.

전지 팩 방전

최대 절전 모드 해제

전지 팩을 완전히 방전하려면 최대 절전 모드를 일시적으로 해제하십시오.

최대 절전 모드를 해제하려면 다음을 수행하십시오.

» 작업 표시줄의 **전원 측정기** 아이콘을 선택하거나 **전원 옵션 > 최대 절전 모드**를 선택하고 **최대 절전 모드 지원** 확인란의 선택을 취소합니다.

전지 팩 방전



주의: 전지 팩을 방전하는 동안 노트북을 사용하지 않고 그대로 두려면 방전을 시작하기 전에 작업 내용을 저장하십시오.

전지 표시등이 꺼지고 전지 팩이 완전히 충전되면 전지 팩이 방전되기 시작합니다.

전지 팩을 완전히 방전하려면 다음을 수행하십시오.

1. 작업 표시줄에서 **전원 측정기** 아이콘을 선택하거나, **시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션 > 전원 구성표**를 차례로 선택합니다.
2. 전지 팩 보정 후 재설정할 수 있도록 **전원 사용** 열의 세 가지 설정과 **배터리 사용** 열의 세 가지 설정을 기록해 둡니다.
3. 드롭다운 목록을 선택하여 두 열의 6가지 옵션을 모두 **사용 안 함**으로 설정합니다.
4. **확인** 버튼을 선택합니다.
5. 노트북을 외부 전원과 분리하되, *끄지는 마십시오*.
6. 전지 팩이 완전히 방전될 때까지 노트북을 전지 전원으로 작동시킵니다. 전지 팩이 전지 부족 상태까지 방전되면 표시등이 깜박입니다. 전지 팩이 완전히 방전되면 전원/대기 모드 표시등이 꺼지고 노트북이 종료됩니다.

전지 팩 재충전

1. 노트북을 외부 전원에 연결하고 전지 팩이 완전히 재충전되어 전지 표시등이 꺼질 때까지 노트북이 계속 연결되어 있도록 합니다.

    전지 팩을 재충전하는 동안에도 노트북을 사용할 수 있으나 노트북이 꺼져 있으면 전지 팩이 더 빨리 충전됩니다.

2. 작업 표시줄에서 **전원 측정기** 아이콘을 선택하거나, **시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션 > 전원 구성표**를 차례로 선택합니다.
3. **전원 사용** 열의 세 가지 옵션과 **전지 사용** 열의 세 가지 옵션에 대해 기록해 둔 세 가지 설정을 다시 입력합니다.
4. **확인** 버튼을 선택합니다.



주의: 전지 팩을 보정한 후에 최대 절전 모드를 다시 설정하려면 **시작** > **제어판** > **성능 및 유지 관리** > **전원 옵션** > **최대 절전 모드**를 차례로 선택한 후 **최대 절전 모드 설정** 확인란을 선택합니다.

전지 절약 방법 및 설정

아래 설명된 전지 절약 방법 및 설정을 사용하면 전지 팩의 작동 시간을 늘릴 수 있습니다.

작업 중 전원 절약

노트북을 사용하는 동안 전원을 절약하려면 다음을 수행하십시오.

- 특히 CD-ROM, DVD-ROM 드라이브 또는 외부 연결 장치를 사용하는 경우, AC 어댑터를 연결합니다.
- 사용하지 않는 모뎀 응용프로그램을 종료하고 무선 연결 및 LAN(근거리 통신망) 연결을 해제합니다.
- 자동 제한 시간 설정을 지정하여 절전합니다.
- 외장 장치를 사용하고 있지 않은 경우 외부 전원에 연결되어 있지 않은 이러한 장치들을 분리합니다.

- 사용하지 않는 PC 카드나 디지털 미디어 카드는 작동을 중단하거나 제거합니다.
- **Fn+F7** 키를 눌러 화면 밝기를 낮추면 전원이 절약됩니다. **Fn+F7** 사용에 대한 자세한 내용은 "터치패드 및 키보드" 장에서 "단축 키 명령"을 참조하십시오.
- 내장 스피커 대신 전원 연결 스피커(선택 사양)를 사용하거나, 볼륨 버튼을 사용하여 필요에 따라 시스템 볼륨을 간편하게 조절합니다.
- S-비디오 연결단자에 연결된 장치를 끕니다.
- 노트북을 사용하지 않을 때는 대기 모드 또는 최대 절전 모드로 전환하거나 노트북을 종료합니다.
- 디스플레이 제한 시간을 5분 이하로 짧게 선택합니다. 디스플레이 제한 시간 설정을 변경하려면 **시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션 > 전원 측정기**를 차례로 선택합니다. **모니터 끄기** 드롭다운 목록에서 짧은 대기 시간을 선택한 후 **확인**을 선택합니다.

전원 옵션 사용에 대한 자세한 내용은 본 CD의 *소프트웨어 설명서*에서 "전원" 장을 참조하십시오.

전지 팩 보관



주의: 전지 팩 손상을 방지하려면 전지 팩을 장시간 고온에 방치하지 마십시오.

노트북을 2주 이상 사용하지 않을 때는 전지 팩을 꺼내 보관하십시오.

높은 온도는 보관된 전지 팩의 자체 방전 속도를 빠르게 하므로 전지 팩을 통풍이 잘 되는 건조한 곳에 보관하십시오.

한 달 이상 보관해 온 전지 팩은 사용하기 전에 보정하십시오. 이렇게 하면 노트북에 표시되는 전지 정보의 정확성을 보장할 수 있습니다.

다 쓴 전지 팩 폐기



경고: 전지 팩을 잘못 취급할 경우 화상 및 화재의 위험이 있습니다. 전지 팩을 분해하거나, 부수거나, 구멍을 뚫거나, 전지 팩의 단자를 단락시키지 마십시오. 전지 팩을 60°C(140°F) 이상의 고온에 노출시키거나 물이나 불에 버리지 마십시오.

전지 팩의 사용 수명이 다했을 경우 일반 가정용 쓰레기와 함께 버리지 마십시오.

- 유럽 지역에서는 공공 수거 시스템을 이용하거나 HP, HP 공인 협력업체 또는 대리점으로 전지 팩을 반환하여 폐기 또는 재활용할 수 있습니다.
- 그외 지역의 경우 노트북과 함께 제공되는 *세계 각국 지사 전화 번호* 책자를 참조하여 대리점이나 서비스 제공업체에 전지 팩 폐기 정보에 대해 문의하십시오.

전지 팩 사용 시 유의 사항 및 폐기에 대한 자세한 내용이나 정부 기관 규정 내용을 보려면 본 CD의 *안전 및 규제 정보* 설명서를 참조하십시오.

전원 관련 추가 정보

전원 절약, 전원 기본 설정 및 대기 모드와 최대 절전 모드에 대한 자세한 내용은 본 CD의 *소프트웨어 설명서*에서 "전원"장을 참조하십시오.

4

드라이브

드라이브 용어 설명

하드 드라이브는 보통 시스템 파일, 응용프로그램, 드라이버 등과 같은 데이터 파일 및 소프트웨어를 영구적으로 저장합니다. 하드 드라이브를 *하드 디스크 드라이브*라고도 합니다.

선택 사양인 디스크 드라이브(일부 모델만 해당)에는 디스켓 드라이브가 포함됩니다. 디스켓 드라이브는 *플로피 디스크 드라이브* 또는 *플로피 드라이브*라고도 합니다. 디스크 드라이브는 데이터를 저장하거나 전송하는 데 주로 사용됩니다.

광 드라이브에는 CD 드라이브와 DVD 드라이브가 포함됩니다. 광 드라이브는 데이터를 저장 및 전송하거나 음악과 영화를 재생하는 데 사용됩니다. DVD 드라이브의 저장 용량은 CD 드라이브보다 큽니다.



DVD+RW/R 및 DVD/CD-RW 콤보 드라이브는 기록 가능 CD 및 DVD에 모두 쓸 수 있습니다.



DVD/CD-RW 콤보 드라이브는 기록 가능 CD(CD-R 및 CD-RW 매체)에 쓸 수 있지만 기록 가능 DVD(DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW 매체)에는 쓸 수 없습니다.

노트북은 모델에 따라 다음 표와 같이 광 드라이브에서 읽거나 쓸 수 있습니다.

광 드라이브	읽기	쓰기
CD-ROM	예	아니오
DVD-ROM	예	아니오
DVD/CD-RW 콤보	예	예, CD 매체만 가능
DVD+RW/R 및 CD-RW 콤보	예	예

선택 사양인 HP USB 디지털 드라이브(일부 모델만 해당)는 포켓형 SD(Secure Digital) 메모리 카드 드라이브로서 디지털 사진, 음악, 비디오 또는 대용량 데이터 파일을 저장 및 전송하는 데 사용됩니다. HP USB 디지털 드라이브는 수축 또는 확장된 HP USB 디지털 드라이브 케이블을 사용하여 선택 사양인 디지털 베이 또는 USB 포트에 연결할 수 있습니다.

드라이브에 넣거나 꺼낼 수 있는 *디스켓 및 디스크*를 *드라이브 매체*라고 합니다. 이 설명서에서 *디스켓*은 *디스켓 드라이브*에서 사용하고, *디스크(disk)*는 대용량 디스크 드라이브에서 사용하고 *디스크(disc)*는 CD-ROM 드라이브나 DVD-ROM 드라이브와 같은 광 드라이브에서 사용하는 것으로 간주합니다. 드라이브 매체에는 디스켓, CD 및 DVD가 포함됩니다.

드라이브 및 드라이브 매체 관리

드라이브 및 드라이브 매체는 깨지기 쉬운 노트북 부품이므로 조심스럽게 다루어야 합니다. 다음은 모든 드라이브 사용 시 적용되는 주의사항입니다. 특정 절차에 대한 주의 사항은 해당 절차에서 설명합니다.

드라이브 관리



주의: 노트북이나 드라이브의 손상 및 작업 내용 손실을 방지하려면 다음을 수행하십시오.

- 수리하거나 교체할 때를 제외하고는 내장형 하드 드라이브를 분리하지 마십시오.
- 사용 중인 디지털 드라이브를 꺼내지 마십시오.
- 정전기 방전은 전기 부품에 손상을 일으킬 수 있습니다. 노트북이나 드라이브의 정전기로 인한 손상을 방지하려면 다음 두 가지 예방책을 따르십시오. 1) 드라이브를 다루기 전에 접지된 금속 물체에 접촉하여 정전기를 없애고 2) 드라이브의 연결단자를 만지지 마십시오. 정전기로 인한 손상 방지에 대한 자세한 내용은 *Documentation Library* CD의 *안전 및 규제 정보* 설명서에 나오는 "정전기 방전" 단원을 참조하십시오.
- 과도한 힘을 가하면 드라이브 연결단자가 손상될 수 있습니다. 드라이브를 설치할 때 드라이브를 제자리에 고정시킬 만큼의 힘만 사용하십시오.
- 드라이브를 조심스럽게 다루십시오. 떨어뜨리지 마십시오.
- 자기장이 있는 장치에 하드 드라이브나 디스켓을 노출시키지 마십시오. 자기장이 있는 제품은 비디오 및 오디오 테이프 소거용 제품, 모니터, 스피커 등이며, 자기장이 있는 보안 장치는 공항 검색대 및 보안 검색 막대입니다. 주로 컨베이어 벨트를 통해 옮겨지는 여행용 가방을 검사하는 공항의 보안 장치는 자기 대신 X-ray를 사용하기 때문에 하드 드라이브와 디스켓을 손상시키지 않습니다.
- 드라이브에 클리너를 뿌리지 마십시오.
- 드라이브를 물기에 노출시키거나 너무 높거나 낮은 온도에 노출시키지 마십시오.
- 드라이브를 우편으로 보낼 경우 충격, 진동, 다습, 너무 높거나 낮은 온도 등으로부터 보호할 수 있도록 포장하여 배송하십시오. 포장에는 "취급 주의"라는 레이블을 붙이십시오.

드라이브 매체 관리



주의: 드라이브 매체가 손상되는 것을 방지하려면 다음을 주의하십시오.

- 디스켓의 금속 셔터를 열거나 디스켓 케이스 안에 있는 디스크를 만지지 마십시오.
- 검색대 보안 장치 또는 보안 검색 막대와 같은 강력한 자기장에 디스켓을 노출시키지 마십시오.
- CD나 DVD를 닦을 때는 반드시 디스크 청소용 키트를 사용하십시오. 디스크 청소용 키트는 전자 제품 대리점에서 구입할 수 있습니다.

드라이브 매체 사용

대기 모드 및 최대 절전 모드 방지



주의: 광 드라이브 매체 재생 중에 대기 모드나 최대 절전 모드를 시작하면 재생 품질이 떨어지거나 재생이 중단될 수 있습니다.

모든 매체를 끈 후 대기 모드나 최대 절전 모드를 시작하십시오. 광 드라이브가 사용 중일 때 실수로 대기 모드 또는 최대 절전 모드가 시작될 경우 "컴퓨터를 최대 절전 모드나 대기 모드로 전환하면 재생이 중지될 수 있습니다. 계속하시겠습니까?"라는 경고 메시지가 나타나면 **아니오**를 선택합니다.

전원 버튼을 짧게 눌러 최대 절전 모드나 대기 모드에서 재개하십시오. 오디오 및 비디오의 재생이 재개됩니다. 드라이브 매체를 다시 시작해야 하는 경우도 있습니다.

대기 모드 및 최대 절전 모드에 대한 자세한 내용은 본 CD의 *소프트웨어 설명서*에서 "전원" 장을 참조하십시오.

매체 내용 표시

자동 재생은 운영체제의 기능으로 *자동 실행*이라고도 합니다. 자동 재생은 CD 또는 DVD를 광 드라이브에 넣고 트레이를 닫으면 화면에 매체의 내용을 표시합니다.

자동 재생은 기본적으로 설정되어 있지만 해제할 수도 있습니다.

자동 재생의 기본 설정 지정

자동 재생은 운영체제에서 설정하거나 해제할 수 있습니다.

1. **시작 > 내 컴퓨터**를 선택합니다.
2. 광 드라이브를 마우스 오른쪽 버튼으로 누릅니다.
3. **속성 > 자동 실행**을 차례로 선택한 다음 화면의 지시 사항을 따릅니다.

오디오 CD의 자동 재생 취소

자동 재생이 설정되어 있을 때 오디오 CD가 실행되지 않도록 하려면 **Shift** 키를 누른 상태에서 CD를 넣으십시오.

CD 또는 DVD의 내용 표시

자동 재생이 해제되어 있고 CD 또는 DVD를 넣었을 때 CD 또는 DVD의 내용이 표시되지 않으면 다음과 같이 수동으로 내용을 표시할 수 있습니다.

1. **시작 > 실행**을 차례로 선택하고 다음을 입력합니다.

   X:

   (여기서 X는 CD 또는 DVD가 들어 있는 드라이브임)
2. **Enter** 키를 누릅니다.



드라이브 문자는 노트북이 드라이브를 식별하기 위해 사용하는 알파벳 문자입니다. 시스템에 있는 각 드라이브의 드라이브 문자를 표시하려면 **시작 > 내 컴퓨터**를 선택합니다.

시스템에 드라이브 추가

내장 하드 드라이브 및 광 드라이브는 노트북의 표준 부품입니다. 광 드라이브의 종류는 노트북 모델에 따라 다릅니다. 마이크로드라이브 PC 카드 또는 외장 하드 드라이브로 하드 드라이브 용량을 추가할 수도 있습니다.

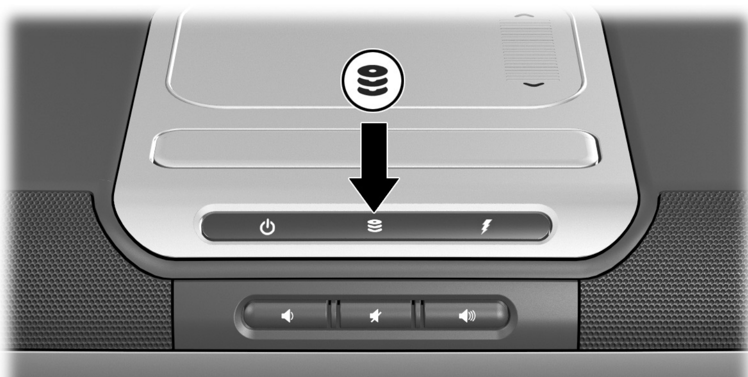
선택 사양인 디스켓 드라이브 또는 HP USB 디지털 드라이브가 장착된 노트북 모델도 있습니다. HP USB 디지털 드라이브는 USB 연결단자 또는 디지털 베이(선택 사양) 중 하나에 연결될 수 있습니다.

또한 디스크 드라이브(선택 사양)는 USB 연결단자 또는 1394 연결단자 중 하나에 연결하여 시스템에 추가할 수 있습니다.

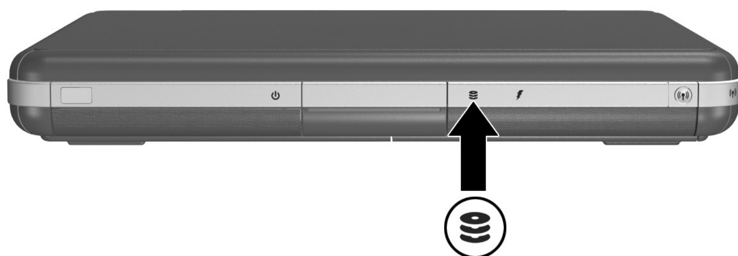
외장 장치 연결에 대한 자세한 내용은 6장, "외장 장치 연결"을 참조하십시오. PC 카드에 대한 자세한 내용은 8장, "하드웨어 업그레이드"를 참조하십시오.

IDE 드라이브 표시등 사용

IDE(Integrated Drive Electronics) 표시등은 내장 하드 드라이브나 광 드라이브가 사용 중일 때 켜집니다. 이 표시등은 하드 드라이브/광 드라이브 작동 표시등이라고도 합니다.



IDE 드라이브 표시등 확인



IDE 드라이브 표시등 확인

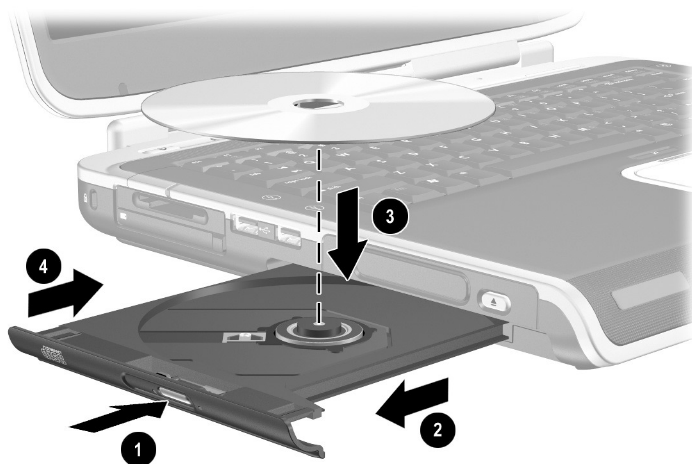
드라이브 매체 넣기 및 꺼내기



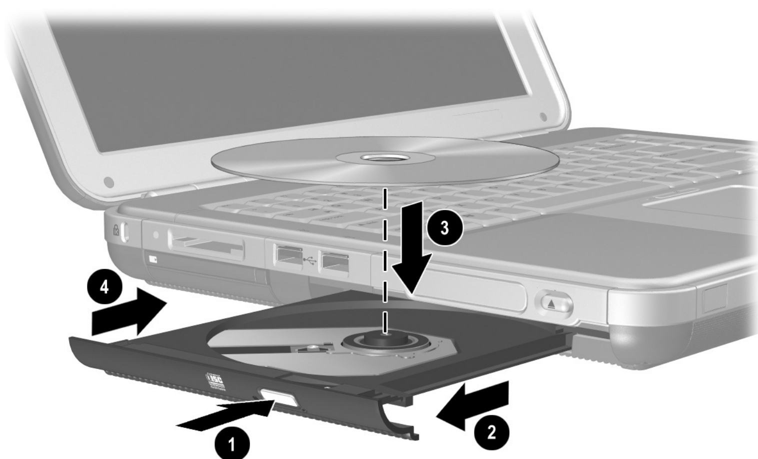
주의: 광학 매체 재생 시 튀는 현상이나 손상을 방지하려면 광 드라이브를 넣거나 꺼내기 전에 CD 또는 DVD 재생을 중지하고 매체 소프트웨어를 종료하십시오.

CD 또는 DVD 넣기

1. 노트북을 켭니다.
2. 드라이브 덮개의 배출 버튼을 눌러 ❶ 매체 트레이를 배출한 다음 바깥쪽으로 당겨 완전히 꺼냅니다 ❷.
3. CD 또는 단면 DVD를 레이블이 위를 향하게 하여 트레이 회전판 위로 가져갑니다 ❸.
4. 디스크가 제자리에 장착될 때까지 디스크 구멍 근처를 가만히 누릅니다. 매체 트레이가 완전히 당겨지지 않는 경우 트레이 회전판 위로 디스크를 기울여 넣은 다음 아래쪽으로 눌러 제자리에 놓습니다. 디스크의 표면을 잡지 말고 가장자리를 잡으십시오.
5. 매체 트레이를 닫습니다 ❹.



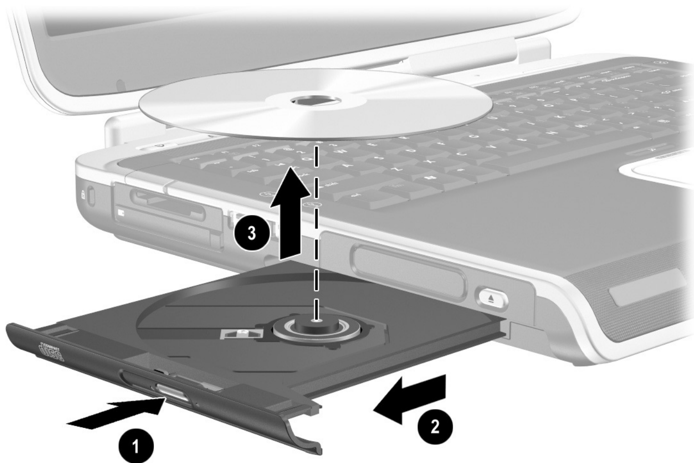
광 드라이브에 CD 또는 DVD 넣기



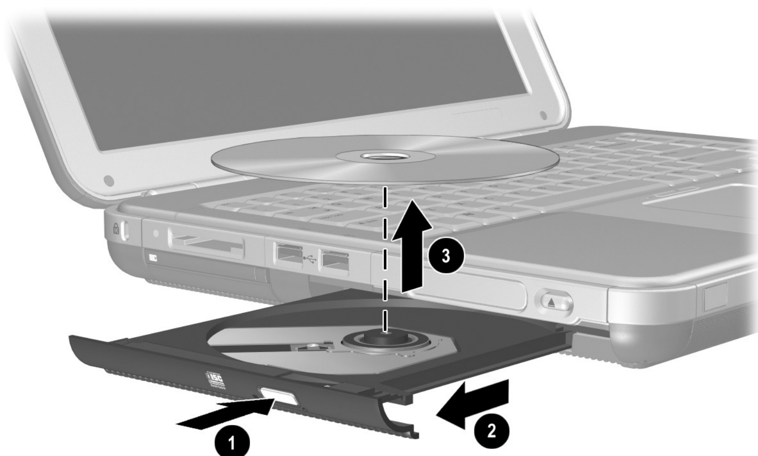
광 드라이브에 CD 또는 DVD 넣기

CD 또는 DVD 꺼내기(전원이 켜진 경우)

1. 노트북을 켭니다.
2. 드라이브 덮개의 배출 버튼을 눌러 ❶ 매체 트레이를 배출한 다음 바깥쪽으로 당겨 완전히 꺼냅니다 ❷.
3. 디스크 가장자리를 잡고 트레이 회전판을 살짝 누르면서 트레이에서 디스크를 꺼냅니다 ❸. 매체 트레이가 완전히 당겨지지 않은 경우 디스크를 꺼낼 때 약간 기울입니다. 디스크의 표면을 잡지 말고 가장자리를 잡으십시오.
4. 매체 트레이를 닫습니다.
5. 디스크를 보관 케이스에 넣습니다.



전원이 켜진 경우 광 드라이브에서 CD 또는 DVD 꺼내기

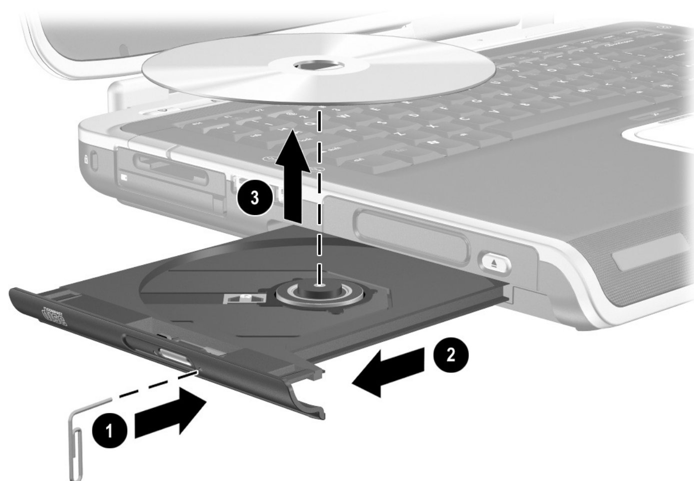


전원이 켜진 경우 광 드라이브에서 CD 또는 DVD 꺼내기

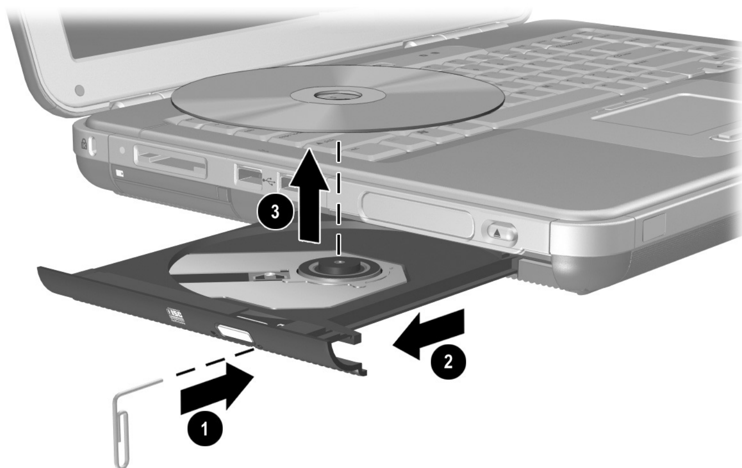
CD 또는 DVD 꺼내기(전원이 꺼진 경우)

노트북이 꺼져 있거나 전원을 사용할 수 없으면 드라이브의 배출 버튼이 작동하지 않습니다. 배출 버튼을 사용하지 않고 광 드라이브에서 디스크를 꺼내려면 다음을 수행하십시오.

1. 드라이브 전면 덮개의 배출 홈에 종이 클립의 끝부분을 끼웁니다 ❶.
2. 종이 클립을 살짝 눌러 매체 트레이가 빠져 나오게 한 다음 바깥쪽으로 당겨 트레이를 완전히 꺼냅니다 ❷.
3. 트레이에서 디스크를 꺼냅니다 ❸. 매체 트레이가 완전히 당겨지지 않으면 디스크를 꺼낼 때 약간 기울입니다. 디스크의 표면을 잡지 말고 가장자리를 잡으십시오.
4. 매체 트레이를 닫습니다.
5. 디스크를 보관 케이스에 넣습니다.



전원이 꺼진 경우 광 드라이브에서 CD 또는 DVD 꺼내기



전원이 꺼진 경우 광 드라이브에서 CD 또는 DVD 꺼내기

디스켓 넣기(일부 모델만 해당)

디스켓을 디스켓 드라이브에 넣으려면 디스켓 레이블이 위를 향하게 하여 딸깍 소리가 나며 자리잡을 때까지 살짝 밀어 넣으십시오.

매체 꺼내기 버튼이 튀어나오면 디스켓이 제대로 넣어진 것입니다.



디스켓 드라이브의 매체 꺼내기 버튼 확인



디스켓 드라이브의 매체 꺼내기 버튼 확인

디스켓 꺼내기(일부 모델만 해당)

디스켓 드라이브에서 디스켓을 꺼내려면 다음을 수행하십시오.

1. 드라이브의 매체 꺼내기 버튼을 눌러 디스켓이 나오게 합니다.
2. 드라이브에서 디스켓을 꺼냅니다.
3. 디스켓을 보관 케이스에 넣습니다.

선택 사양인 HP USB 디지털 드라이브 설치 (일부 모델만 해당)

HP USB 디지털 드라이브(선택 사양)는 포켓형 SD(Secure Digital) 메모리 카드 드라이브로서 디지털 사진, 음악, 비디오 또는 데이터 파일을 저장 및 전송하는 데 사용됩니다. HP USB 디지털 드라이브는 선택 사양인 디지털 베이나 USB 포트에 연결할 수 있습니다.

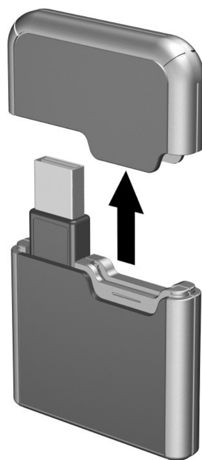
HP USB 디지털 드라이브에 SD 메모리 카드가 설치되어 있어야 노트북에 디지털 드라이브를 설치할 수 있습니다. 노트북 모델에 따라 SD 메모리 카드가 있거나 없을 수 있습니다. SD 메모리 카드는 컴퓨터 또는 전자 제품 판매업체에서 구입할 수 있습니다.



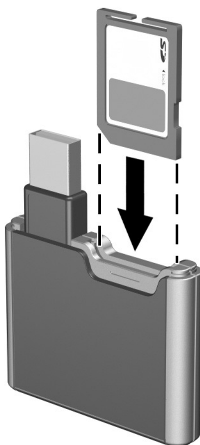
SD 메모리 카드(선택 사양) 설치

SD 메모리 카드를 디지털 드라이브에 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 디지털 드라이브의 캡을 제거합니다.



2. SD 메모리 카드를 디지털 드라이브의 SD 슬롯에 삽입합니다.

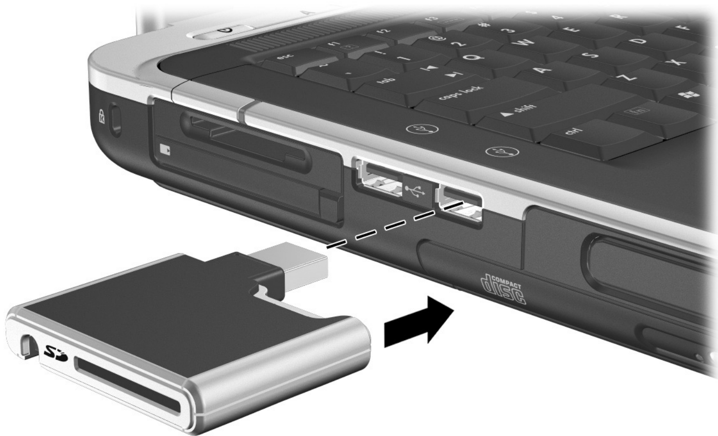


디지털 드라이브(선택 사양)를 USB 포트에 연결

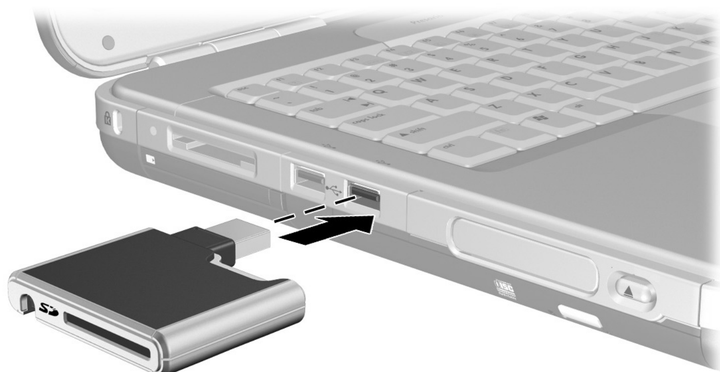
디지털 드라이브(선택 사양)는 수축 또는 확장된 USB 케이블을 사용하여 USB 포트에 연결할 수 있습니다.

수축된 USB 케이블을 사용하여 디지털 드라이브를 연결하려면 다음을 수행하십시오.

1. SD 메모리 카드를 디지털 드라이브에 설치했는지 확인합니다.
2. 디지털 드라이브의 USB 연결단자를 노트북의 USB 포트에 삽입합니다.



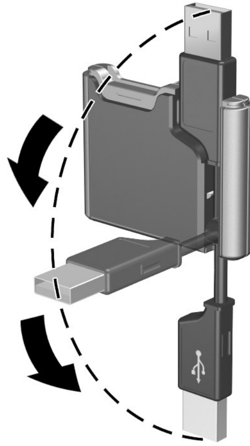
디지털 드라이브를 USB 포트에 연결



디지털 드라이브를 USB 포트에 연결

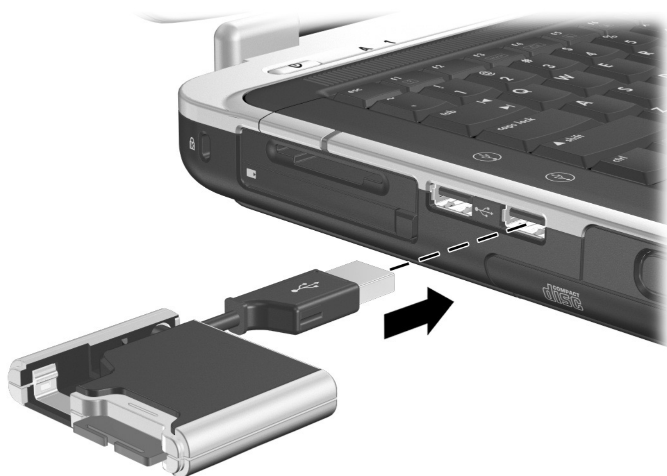
확장된 USB 케이블을 사용하여 디지털 드라이브(선택 사양)를 연결하려면 다음을 수행하십시오.

1. USB 케이블이 완전히 나오도록 돌립니다.

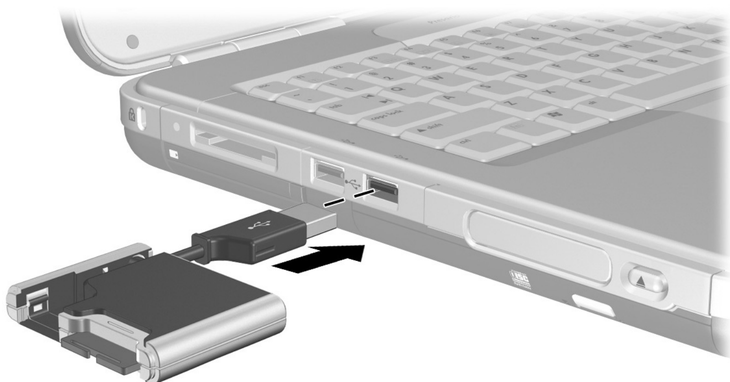


USB 케이블 확장

2. USB 케이블의 연결단자를 노트북의 USB 포트에 삽입합니다.



확장된 USB 케이블을 USB 포트에 연결



확장된 USB 케이블을 USB 포트에 연결

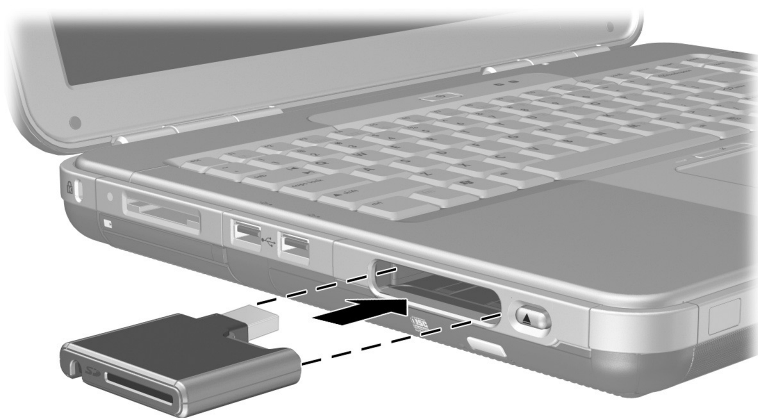
디지털 드라이브(선택 사양)를 디지털 베이(선택 사양)에 삽입

디지털 드라이브(선택 사양)를 디지털 베이(선택 사양)에 삽입하려면 다음을 수행하십시오.

1. SD 메모리 카드를 디지털 드라이브에 설치했는지 확인합니다.
2. 디지털 드라이브의 레이블을 위로 하여 드라이브가 제자리에 딸깍 하고 들어갈 때까지 디지털 베이에 부드럽게 삽입합니다.



디지털 드라이브를 디지털 베이에 삽입

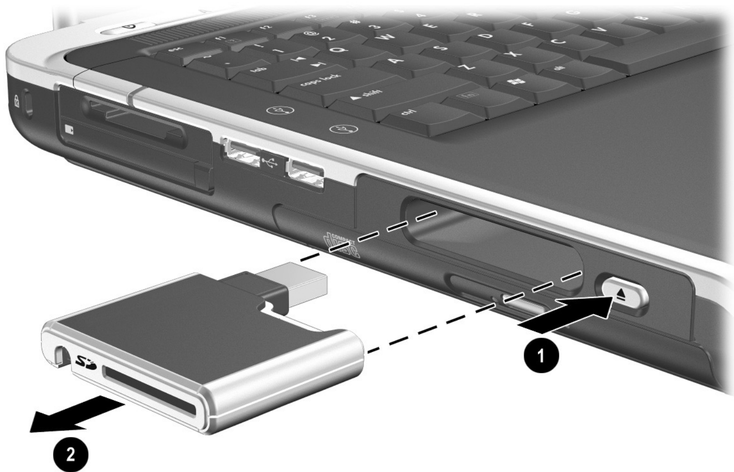


디지털 드라이브를 디지털 베이에 삽입

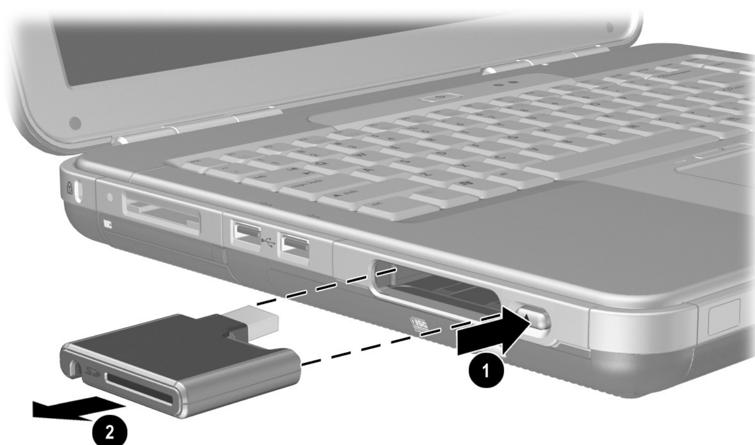
디지털 드라이브(선택 사양)를 디지털 베이(선택 사양)에서 꺼내기

디지털 드라이브(선택 사양)를 디지털 베이(선택 사양)에서 꺼내려면 다음을 수행하십시오.

1. 디지털 드라이브 배출 버튼을 눌러 ❶ 디지털 드라이브를 꺼냅니다.
2. 디지털 드라이브를 디지털 베이에서 꺼냅니다 ❷.



디지털 드라이브를 디지털 베이에서 꺼내기



디지털 드라이브를 디지털 베이에서 꺼내기

드라이브 소프트웨어(선택 사양) 관련 정보

CD 및 DVD를 재생하는 데 필요한 소프트웨어가 노트북에 설치되어 있습니다. 자세한 내용은 본 CD의 *소프트웨어 설명서*에서 "멀티미디어" 장을 참조하십시오.

5

오디오 및 비디오

볼륨 조절

노트북의 볼륨 버튼을 사용하거나 볼륨 조절 소프트웨어에 액세스하여 볼륨을 조절할 수 있습니다. 또한 일부 응용프로그램에서도 볼륨을 조절할 수 있습니다.

볼륨 버튼 사용

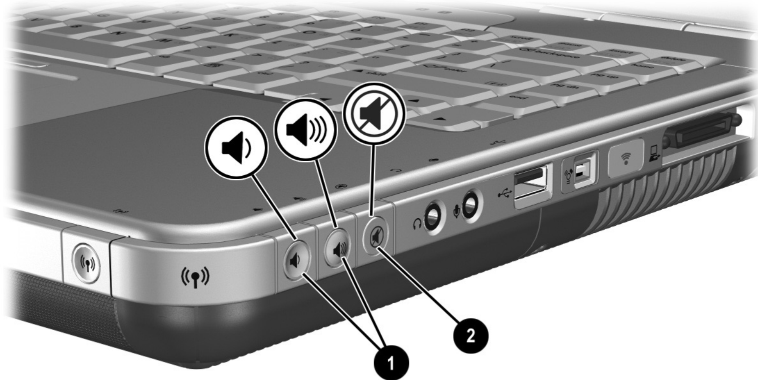
볼륨 버튼을 사용하여 볼륨을 조절하려면 다음을 수행하십시오.

- 볼륨을 낮추려면 왼쪽 볼륨 버튼 ❶을 누릅니다.
- 볼륨을 높이려면 오른쪽 볼륨 버튼 ❶을 누릅니다.
- 음소거하거나 볼륨을 복원하려면 중간 볼륨 버튼 ❷을 누릅니다.



볼륨 버튼 확인

- 볼륨을 낮추려면 왼쪽 볼륨 버튼 ❶을 누릅니다.
- 볼륨을 높이려면 중간 볼륨 버튼 ❶을 누릅니다.
- 음소거하거나 볼륨을 복원하려면 오른쪽 볼륨 버튼 ❷을 누릅니다.

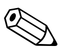


볼륨 버튼 확인

볼륨 컨트롤 아이콘 사용

볼륨 컨트롤 아이콘을 작업 표시줄에 놓으려면 **시작 > 제어판 > 사운드, 음성 및 오디오 장치 아이콘 > 볼륨**을 차례로 선택합니다. **작업 표시줄에 볼륨 아이콘 놓기** 확인란을 선택합니다.

아이콘을 선택하여 볼륨을 조절할 수 있습니다. 볼륨을 높이거나 낮추려면 슬라이드 막대를 위쪽이나 아래쪽으로 끕니다. 음소거나 볼륨 복원을 수행하려면 **음소거** 확인란을 선택하거나 선택 취소합니다.



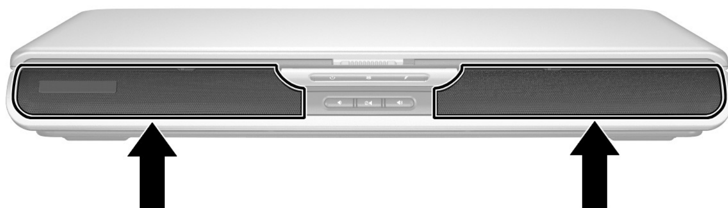
작업 표시줄에 아이콘이 나타나지 않으면 아이콘이 숨겨져 있는 것입니다. 작업 표시줄에서 화살표나 두꺼운 세로 막대를 선택하여 아이콘을 볼 수 있도록 확장하십시오.

내장 스피커 사용

내장 스피커는 응용프로그램, 운영체제, 게임, 드라이브 매체, 인터넷 및 기타 음원의 스테레오 사운드를 재생합니다.



헤드셋과 같은 외장 장치가 *라인 출력* 잭이라고도 하는 오디오 출력 잭에 연결되어 있으면 내장 스피커가 사용되지 않습니다.



내장 스피커 확인



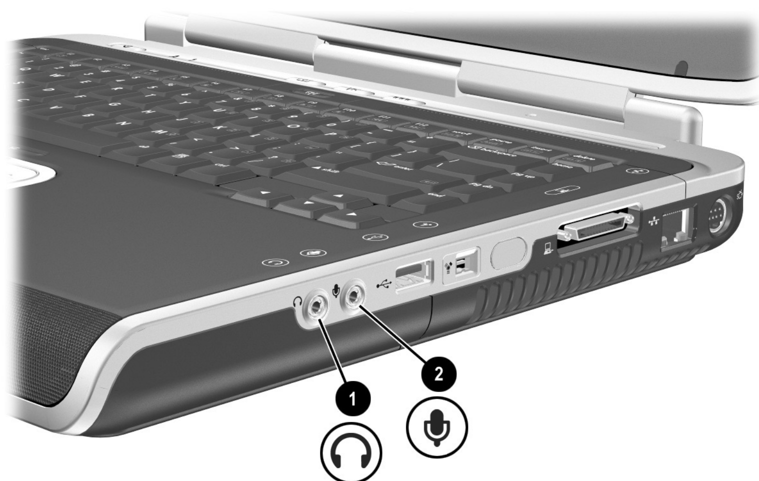
내장 스피커 확인

오디오 장치 연결

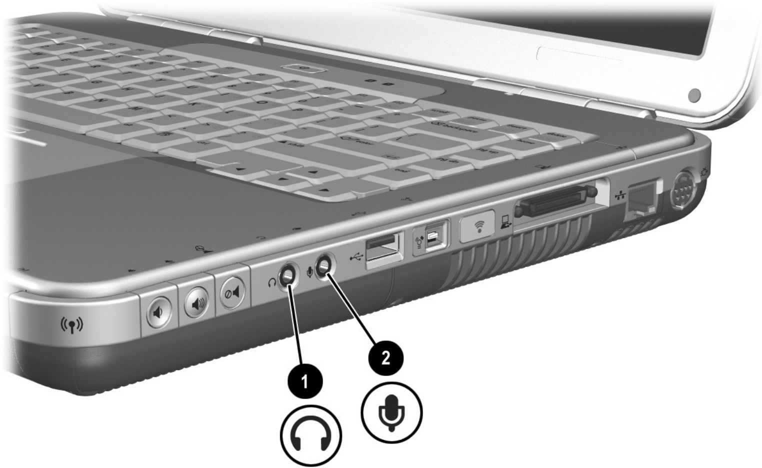
오디오 잭 확인

이 노트북에는 두 개의 오디오 잭이 있습니다.

- *라인 출력* 잭이라고도 하는 오디오 출력 잭 ❶에는 헤드셋, 헤드폰 또는 외장 스테레오 스피커를 연결합니다. 오디오 출력 잭은 TV나 VCR과 같은 오디오/비디오 장치의 오디오 기능을 연결할 때도 사용됩니다.
- 오디오 입력 마이크 잭 ❷에는 모노 또는 스테레오 *외장* 마이크를 연결합니다.



오디오 잭 확인



오디오 잭 확인

마이크 잭 사용

노트북에는 스테레오 마이크 잭이 장착되어 있습니다. 외장 스테레오 마이크와 함께 녹음 응용프로그램을 사용하면 스테레오(이중 채널) 녹음 및 스테레오 재생이 가능해집니다. 외장 모노 마이크와 함께 녹음 응용프로그램을 사용하면 모노(단일 채널) 녹음 및 스테레오 재생만 할 수 있습니다. 따라서 왼쪽과 오른쪽 채널에서 나오는 사운드가 동일해집니다.

마이크를 마이크 잭에 연결할 경우 3.5mm 플러그가 달린 마이크를 사용하십시오.

오디오 출력 잭 사용



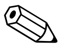
경고: 고막이 손상될 수 있으므로 헤드폰이나 헤드셋을 사용하기 전에 볼륨을 조절하십시오.



주의: 외장 장치가 손상될 수 있으므로 오디오 출력 잭에 모노 플러그를 연결하지 마십시오.

오디오 출력 잭에 장치를 연결하는 경우 다음을 수행하십시오.

- 3.5mm 스테레오 플러그만 사용합니다.
- 최상의 음질을 얻으려면 24 ~ 32ohm 헤드폰을 사용합니다.



외장 오디오 장치를 오디오 출력 잭에 연결하면 내장 스피커가 사용되지 않습니다.

S-비디오 장치 연결

오디오 연결

S-비디오 출력 잭은 비디오 신호만 지원합니다.

노트북으로 DVD 영화를 재생하거나 TV로 영화를 재생하는 것처럼 오디오와 비디오 기능을 결합하는 구성을 설정하려면, 일반 컴퓨터/전자 제품 대리점에서 구입할 수 있는 표준 3.5mm 오디오 케이블이 필요합니다.

오디오 케이블의 스트레오 끝을 노트북의 오디오 출력 잭에 꽂습니다. 오디오 케이블의 다른 한쪽 끝을 외장 장치의 오디오 *입력* 잭에 꽂습니다.

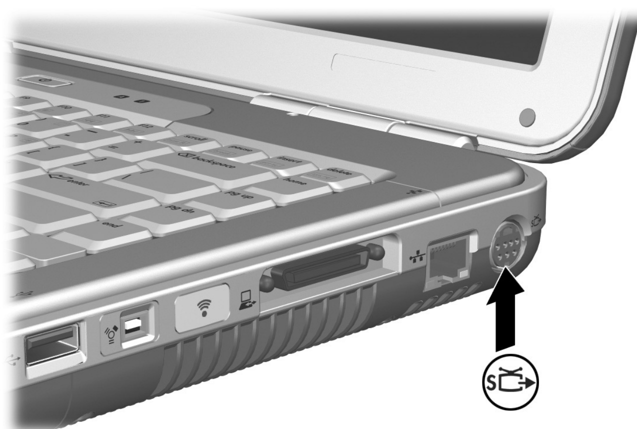
비디오 연결

S-비디오 출력 잭을 통해 비디오 신호를 전송하려면 일반 컴퓨터 또는 전자 제품 대리점에서 구입할 수 있는 표준 S-비디오 케이블이 필요합니다.

S-비디오 케이블의 한쪽 끝을 노트북의 S-비디오 출력 잭에 꽂습니다. 케이블의 다른 한쪽 끝을 외장 장치의 S-비디오 *입력*(비디오 출력 아님) 잭에 꽂습니다.



S-비디오 출력 잭 확인



S-비디오 출력 잭 확인

비디오 장치 켜기/끄기

S-비디오 장치가 켜져 있으면 이미지가 표시되고, 꺼져 있으면 이미지가 표시되지 않습니다.

다음 방법 중 하나를 사용하여 비디오 장치를 켜십시오.

- 노트북을 시작하거나 다시 시작합니다.
- **ATI 디스플레이** 탭에 액세스합니다.
  1. **시작** > **제어판** > **모양 및 테마** > **디스플레이** > **설정**을 차례로 선택합니다.
  2. **고급** 버튼를 선택합니다.
  3. **ATI 디스플레이** 탭을 선택하고 **TV 전원** 버튼을 선택합니다.



전원을 절약하려면 시스템에서 장치 연결을 해제하기 전에 장치를 끄십시오.

컬러 TV 형식 변경

컬러 TV 형식은 TV 비디오 신호가 송수신되는 모드입니다. 노트북과 TV 사이에 신호를 보내려면 노트북과 TV가 모두 동일한 컬러 TV 형식을 사용해야 합니다.

한국, 미국, 캐나다, 일본에서는 NTSC 형식이 일반적입니다. 유럽, 중국, 러시아, 아프리카에서는 PAL 형식이 일반적이며, 브라질에서는 PAL-M 형식이 일반적입니다. 기타 남미와 중미 지역에서는 NTSC, PAL 또는 PAL-M을 사용합니다.

지역별 형식은 대부분의 노트북에서 출하 시 기본값으로 설정되지만, 모든 노트북에서 이러한 지역 설정을 변경할 수 있습니다.

컬러 TV 형식을 변경하려면 다음을 수행하십시오.

1. **시작 > 제어판 > 모양 및 테마 > 디스플레이 > 설정**을 차례로 선택합니다. **고급** 버튼을 누르고 **ATI 디스플레이** 탭을 선택합니다.
2. **TV** 버튼을 누른 다음 **형식** 탭을 선택합니다.
3. 이름 또는 국가/지역별로 TV 형식을 선택합니다.
    a. 이름별로 형식을 선택하려면 **형식**을 선택하고 목록에서 해당하는 형식 이름을 선택한 다음 **확인** 버튼을 누릅니다.
    b. 지역 또는 국가에 맞는 기본 형식을 선택하려면 **국가/지역**을 선택하고 목록에서 해당하는 지역을 선택한 다음 **확인** 버튼을 누릅니다.
4. 노트북을 다시 시작하라는 메시지가 나타나면 다시 시작합니다.

6

외장 장치 연결

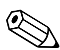
표준 장치 연결

이 설명서에 나와 있는 잭, 연결단자 및 포트는 표준 외장 장치를 지원합니다.

- 사용할 잭, 연결단자 또는 포트에 대한 자세한 내용은 장치와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.
- 장치에 필요한 드라이버와 같은 소프트웨어의 설치나 로드에 대한 내용은 장치 설명서, 운영체제 도움말 파일 또는 장치 제조업체의 웹 사이트를 참조하십시오.

노트북에 표준 외장 장치를 연결하려면 다음을 수행하십시오.

1. 전원을 사용하는 장치를 연결할 경우 장치의 전원을 끕니다.
2. 노트북의 잭이나 연결단자에 장치를 올바르게 연결합니다.
3. 전원을 사용하는 장치를 연결할 경우 장치의 전원 코드를 접지된 전기 콘센트에 꽂습니다.
4. 장치의 전원을 켭니다.



제대로 연결된 외장 모니터나 기타 디스플레이 장치에 이미지가 표시되지 않는 경우, **Fn+F4** 단축 키를 눌러 이미지를 새 장치로 전환해 보십시오.

표준 외장 장치를 노트북에서 분리하려면 장치 전원을 끈 다음 (전원을 사용하는 장치의 경우) 장치를 노트북에서 분리하십시오.

USB 장치 연결

USB(범용 직렬 버스)는 USB 키보드, 마우스, 드라이브, 프린터, 스캐너, 허브 같은 외장 장치를 노트북에 연결하는 데 사용하는 하드웨어 인터페이스입니다. 허브는 연결 장치로서, 전원을 사용하는 경우와 사용하지 않는 경우가 있습니다.

USB 허브(선택 사양)는 노트북이나 HP 노트북 확장 베이스(선택 사양)의 USB 연결단자 또는 기타 USB 장치에 연결할 수 있습니다. 허브는 여러 개의 USB 장치를 지원할 수 있습니다.

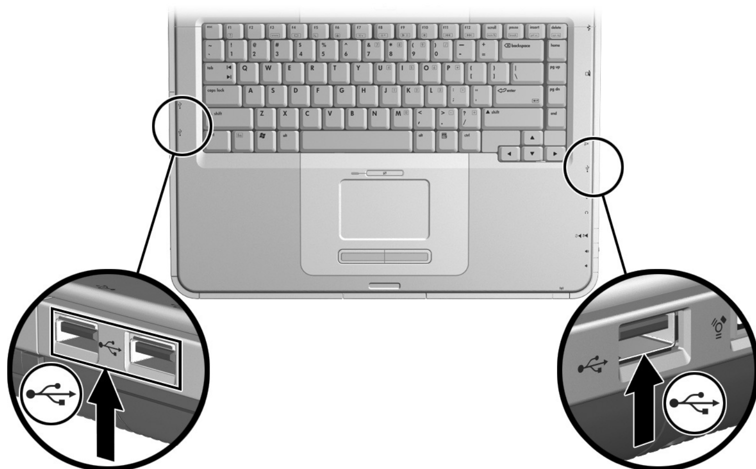
- 전원을 사용하는 허브는 외부 전원에 연결해야 합니다.
- 전원을 사용하지 않는 허브는 노트북의 USB 연결단자나 전원을 사용하는 허브의 포트에 연결해야 합니다.

USB 연결단자는 USB 2.0과 그 이전 버전의 장치를 지원합니다.

일부 USB 장치에는 지원 소프트웨어가 추가로 필요할 수 있으며 일반적으로 이러한 소프트웨어는 장치와 함께 제공됩니다. 자세한 정보와 소프트웨어 설치 지침은 해당 장치와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.



왼쪽에 있는 두 개의 USB 연결단자와 오른쪽에 있는 한 개의 USB 연결단자 확인



왼쪽에 있는 두 개의 USB 연결단자와 오른쪽에 있는 한 개의 USB 연결단자 확인

USB 장치 사용

시스템에서 USB 장치는 한 가지만 제외하고 비 USB 장치와 동일하게 작동합니다. 기본적으로 USB 장치는 USB를 지원하는 운영체제가 로드된 후에 작동합니다. Windows XP Home 및 Windows XP Professional은 USB를 지원합니다.

시작 시(Windows 로드 전) 또는 비Windows 응용프로그램이나 유틸리티에서 노트북의 USB 연결단자에 연결된 USB 키보드나 허브를 사용하려면 USB 레거시 지원을 활성화하십시오.

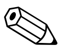
적외선 장치에 연결(일부 모델만 해당)

일부 노트북 모델은 IrDA 규격을 준수하며 IrDA 규격을 준수하는 다른 적외선 장치와 통신할 수 있습니다. IrDA 표준 연결 속도는 4Mbps입니다.

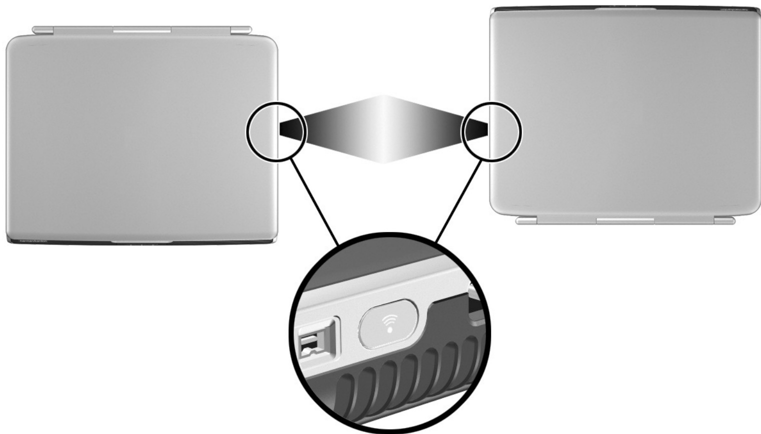
적외선 포트는 115Kbps의 저속 연결에서부터 최고 4Mbps의 고속 연결까지 지원합니다.

적외선 성능에 영향을 주는 요소는 다음과 같습니다.

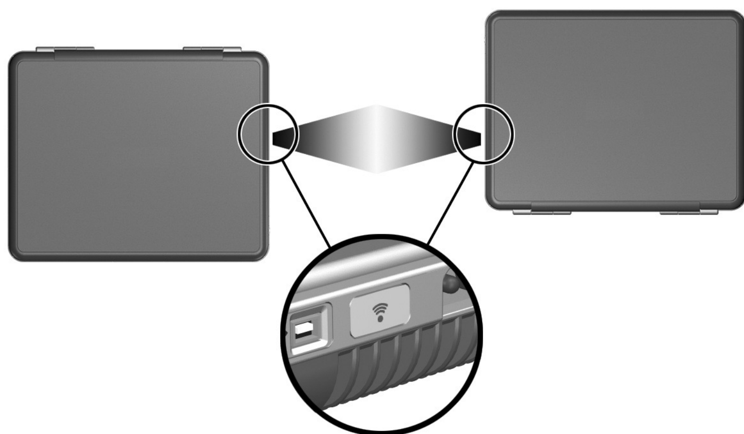
- 적외선 주변장치의 성능
- 적외선 장치 사이의 거리와 각도
- 사용 중인 소프트웨어 응용프로그램
- 장치간 간섭 및 장애



적외선 신호는 보이지 않는 적외선 빔을 통해 전송되므로 이 경로에 장애물이 없어야 합니다.



적외선 장치에 연결



적외선 장치에 연결

적외선 전송 설정

적외선 소프트웨어 사용에 대한 내용은 운영체제 도움말 파일을 참조하십시오.

적외선 장치를 최적의 전송 성능으로 설정하려면 다음을 수행하십시오.

■ 전송을 위해 사용할 두 장치에 적외선 포트를 준비합니다.

✎ 노트북의 적외선 포트는 노트북을 켜면 활성화됩니다.

■ 적외선 포트 간 거리가 1m(3.3ft) 미만이 되게 두 장치를 배치합니다.

■ 포트가 서로 마주보도록 배치합니다. 최대 적외선 감지 각도가 30도이므로 두 적외선 포트의 각도를 중앙에서 15도 이하가 되게 배치해야 합니다.

■ 직사광선, 백열등 또는 형광등 등을 적외선 포트 가까이에 놓지 마십시오.

- 핸드폰, 헤드폰 또는 오디오 장치와 같은 무선 장치나 리모콘의 신호가 적외선 포트를 방해하지 않도록 합니다.
- 전송 중에는 적외선 장치를 움직이지 말고 적외선 빔을 방해할 수 있는 물체를 놓지 마십시오.

적외선 사용 중 대기 모드 방지

노트북이 대기 모드에 있을 경우에는 적외선 전송을 시작할 수 없습니다.

적외선 *전송 중*에 대기 모드가 시작되면 전송이 중단됩니다. 대기 모드에서 재개하려면 전원 버튼을 짧게 누릅니다. 노트북이 대기 모드에서 재개되면 전송이 재개됩니다. 전송이 재개되지 않으면 노트북을 다시 시작하십시오.

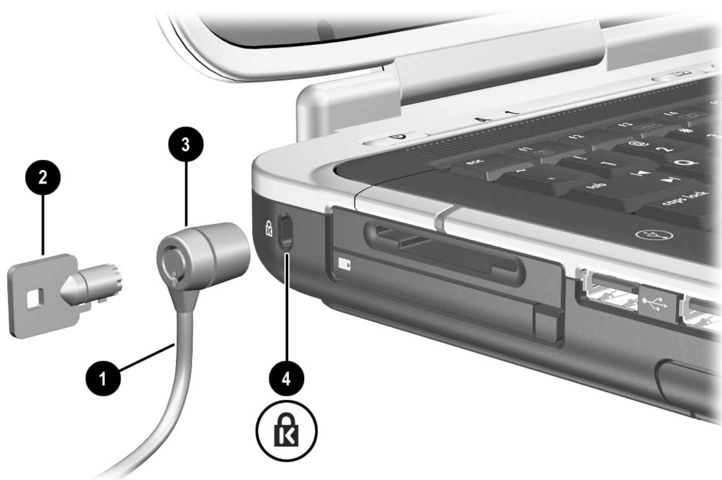
케이블 잠금 장치(선택 사양) 연결



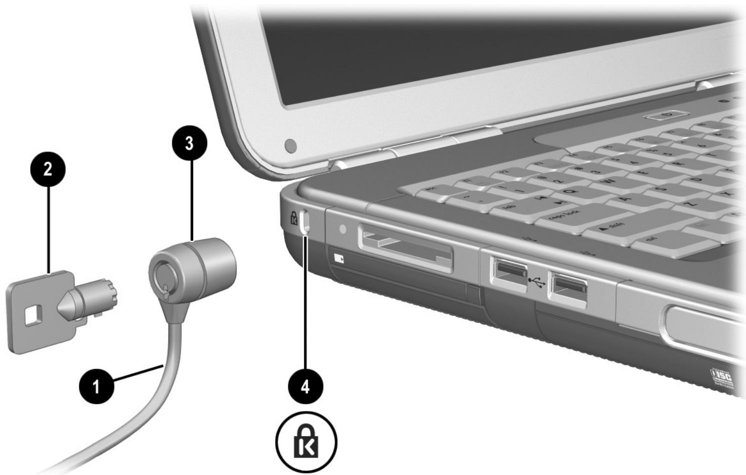
보안 솔루션은 방어벽의 역할을 하지만 이 솔루션이 제품의 잘못된 취급이나 도난을 막아 주지는 않습니다.

보안 케이블 잠금 장치를 설치하려면 다음을 수행하십시오.

1. 고정된 물체에 보안 케이블 ❶을 감아 맵니다.
2. 키 ❷를 케이블 잠금 장치에 삽입합니다.
3. 케이블 잠금 장치(키를 넣은 상태)를 노트북의 보안 케이블 슬롯 ❹에 넣습니다.
4. 키를 시계 반대 방향으로 돌려 빼냅니다.



보안 잠금 장치 연결



보안 잠금 장치 연결

노트북의 기타 보안 기능에 대한 자세한 내용은 본 CD의 *소프트웨어 설명서*에서 "보안" 장을 참조하십시오.

7

모뎀 및 네트워크 연결

모뎀 사용(일부 모델만 해당)

일부 노트북 모델에는 RJ-11 전화 잭과 모뎀 케이블이 있으며 V.92 모뎀이 사전 설치되어 있습니다. 모뎀을 전화선에 연결하고 전세계와 통신할 수 있습니다. 인터넷을 검색하고 전자 메일을 송수신할 수 있으며 노트북을 사용하여 팩스를 주고 받을 수 있습니다. 노트북에는 모뎀에서 사용하는 다음과 같은 여러 가지 소프트웨어 프로그램이 들어 있습니다.

- Internet Explorer—월드 와이드 웹 검색용
- Outlook Express—전자 우편 메시지 송수신용
- Windows Fax Console—팩스 송수신용

최상의 성능을 위해 ISP(인터넷 서비스 공급업체) 또는V.90 또는 V.92 상호 운용성 모뎀을 보유한 모뎀 네트워크에 연결할 수 있습니다. V.90 또는 V.92를 지원하는 전화 번호 목록은 ISP로 문의하십시오. V.92는 전화를 받을 때는 인터넷 세션이 종료되고 통화가 끝나면 인터넷 세션이 재개되는 Modem on-hold 기술을 사용합니다.



경고: 감전, 화재 또는 장비 손상의 위험을 줄이려면 RJ-45 네트워크 잭에 전화 케이블을 연결하지 마십시오.



경고: 노트북을 디지털 회선에 연결하면 모뎀이 영구적으로 손상될 수 있습니다. 실수로 디지털 회선에 연결한 경우 모뎀 케이블을 즉시 분리하십시오.



주의: 내장형 모뎀은 여러 전화선이나 PBX(Private Branch Exchange)로 작동하지 않으며 공중 전화에 연결할 수 없고 공동 회선으로 작동하지 않습니다. 이러한 연결 중 일부는 지나치게 높은 전압이 생성되어 내장형 모뎀에서 오작동을 일으킬 수 있습니다. 전화선에 연결하기 전에 전화선 종류를 확인합니다.



주의: 디지털 PBX 시스템용 잭은 RJ-11 전화 잭과 비슷하게 생겼지만 모뎀과 호환되지는 않습니다.

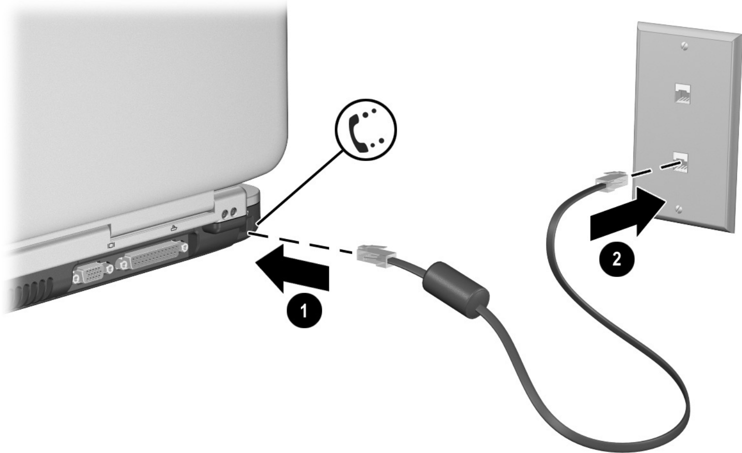
모뎀은 아날로그 전화 회선에 연결해야 합니다.

모뎀에서 고속으로 다운로드할 수 있어도 팩스의 최대 속도는 14.4Kbps입니다.

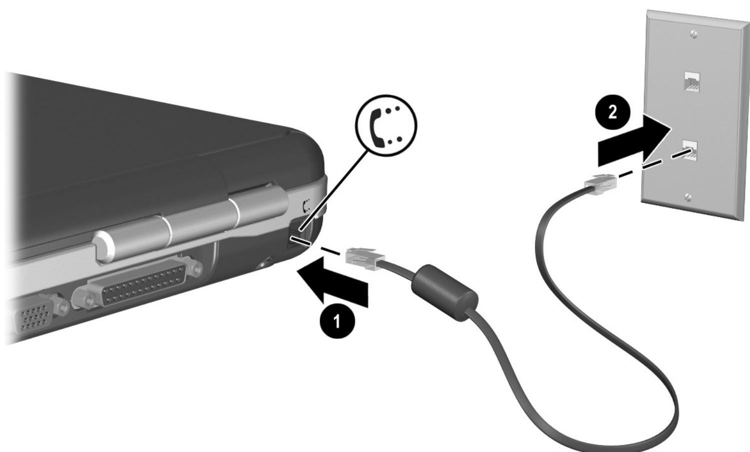
모뎀 연결 및 구성에 대한 자세한 내용은 본 CD에 있는 *모뎀 및 네트워킹* 설명서를 참조하십시오.

RJ-11 잭에 모뎀 연결

RJ-11 모뎀 케이블을 연결하려면 다음 그림 중 하나를 참조하십시오.



RJ-11 모뎀 케이블 연결



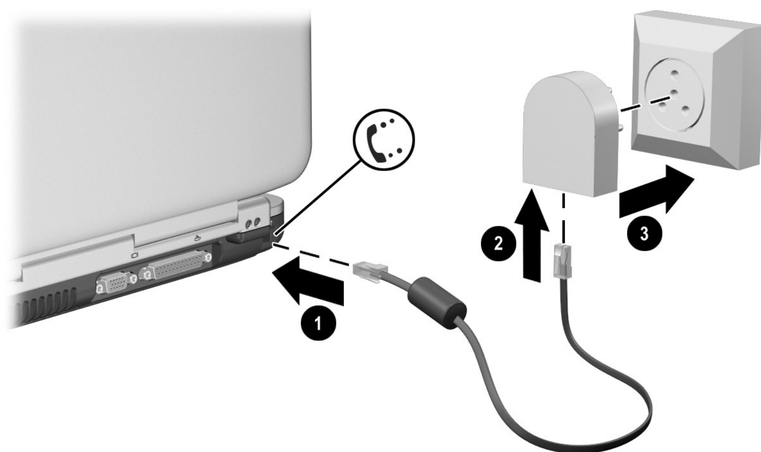
RJ-11 모뎀 케이블 연결

어댑터로 모뎀 연결

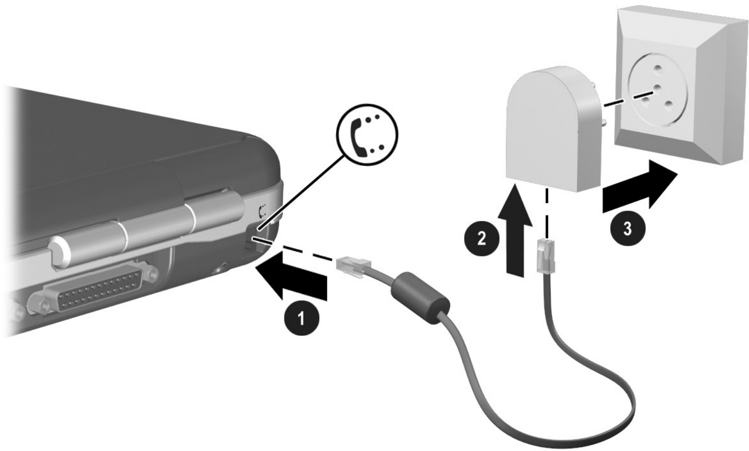
전화 잭은 국가마다 다릅니다. 노트북을 구입한 국가 밖에서 모뎀과 RJ-11 케이블을 사용하려면 해당 국가 모뎀 어댑터를 구입해야 합니다. 해외에서의 노트북 사용에 대한 자세한 내용은 본 CD의 *모뎀 및 네트워킹* 설명서를 참조하십시오.

모뎀을 RJ-11 전화 잭이 없는 아날로그 전화 회선에 연결하려면 다음을 수행하십시오.

1. 모뎀 케이블을 노트북의 RJ-11 잭에 연결합니다 ❶.
2. 모뎀 케이블을 국가별 모뎀 어댑터에 연결합니다 ❷.
3. 국가별 모뎀 어댑터를 전화 잭에 연결합니다 ❸.



모뎀 어댑터를 사용한 모뎀 케이블 연결



모뎀 어댑터를 사용한 모뎀 케이블 연결

특정 국가에서의 특수 규제 사항

- 모뎀이 서비스 제공업체에 계속 연결되지 않으면 많은 국가에서는 통제 기간을 지정합니다. 실패한 시도 횟수와 재시도 간격은 국가마다 다릅니다. 전화국에 문의하십시오.
- 모뎀을 사용할 때 외장 서지 보호기는 번개나 기타 과전압으로 인한 노트북 손상을 방지할 수 있습니다. 모뎀을 사용할 때마다 승인된 서지 보호기를 모뎀 케이블에 연결합니다.

모뎀 설정 변경

모뎀은 대부분 지역의 전화 시스템 및 모뎀과 호환되도록 설정되어 있습니다. 그러나 상황에 따라 해당 지역의 조건에 맞게 모뎀 설정을 변경해야 할 수도 있습니다. 지역 요구 사항에 대해서는 해당 지역의 전화국에 문의하십시오.

모뎀 설정을 변경하는 방법은 다음과 같습니다.

- **제어판. 제어판**에서 **전화 및 모뎀 옵션**을 엽니다. 모뎀 설정을 변경하려면 **시작 > 제어판 > 네트워크 및 인터넷 연결**을 선택합니다. 왼쪽 창에서 **전화 및 모뎀 옵션**을 선택합니다. **모뎀** 탭에서 **등록 정보**를 선택하여 연결 속도를 설정하거나 **전화 걸기 규칙** 탭에서 **편집**을 선택하여 전화 접속 옵션을 설정합니다.
- **통신 소프트웨어.** 많은 통신 응용프로그램은 모뎀 설정을 제어하는 옵션을 제공합니다. 소프트웨어 도움말을 참조하십시오.
- **AT 명령.** 모뎀 AT 명령을 사용하여 몇 가지 모뎀 작동 상태를 제어할 수 있습니다. AT 명령은 특정 조건을 설정하도록 모뎀에 전송된 특수한 문자열입니다. 이 명령 문자열은 일반적으로 "AT"로 시작합니다.

  제어판에서 **전화 및 모뎀 옵션**을 열려면 **시작 > 제어판 > 네트워크 및 인터넷 연결**을 선택합니다. 왼쪽 창에서 **전화 및 모뎀 옵션**을 선택합니다. **모뎀** 탭에서 **등록 정보**를 선택합니다. **고급** 탭의 추가 설정 공간에 AT 명령을 입력할 수 있습니다.

LAN(근거리 통신망)에 연결

노트북에는 RJ-45 네트워크 잭이 있고 10BASE-T/100BASE-TX 이더넷 카드가 사전 설치되어 있습니다. 노트북이 10BASE-T 네트워크에 연결되어 있을 때는 최고 10Mbps의 네트워크 속도를 지원하고 100BASE-TX 네트워크에 연결되어 있을 때는 최고 100Mbps의 네트워크 속도를 지원합니다. 네트워크 케이블은 노트북과 함께 제공되지 않지만 대부분의 전자 제품 판매점에서 구입할 수 있습니다.

기업 네트워크 상의 프린터 및 파일 서버와 같은 공유 네트워크 리소스에 대한 액세스 및 인터넷 액세스를 제공하는 LAN(근거리 통신망)에 연결할 수 있습니다.

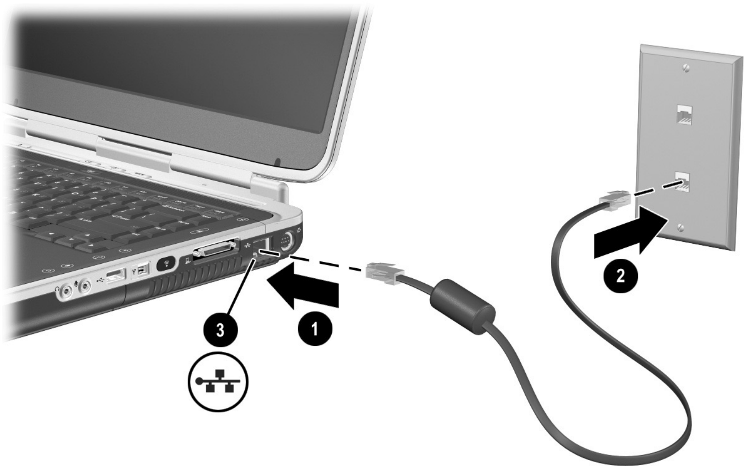
LAN에 연결하려면 다음을 수행하십시오.

1. 기존의 LAN이 이더넷 10BASE-T/100BASE-TX 연결을 지원하는지 확인합니다.
2. 구입한 네트워크 케이블을 노트북의 RJ-45 잭에 연결합니다 ❶.
3. 케이블의 다른 한쪽 끝을 LAN 네트워크 잭에 연결합니다 ❷.
4. Windows는 자동으로 LAN 연결을 감지하고 설정합니다. 설정을 편집하려면 **제어판**에서 **네트워크 연결**을 엽니다.

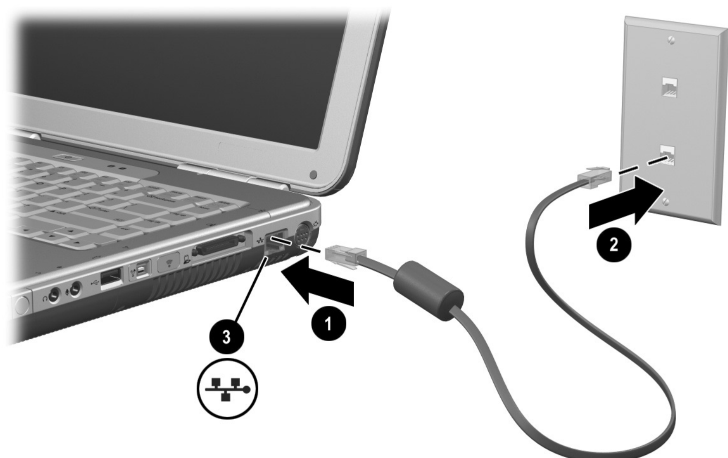
RJ-45 잭의 두 표시등은 연결 상태 ❸를 나타냅니다.

■ 노란색 표시등은 네트워크가 작동 중임을 나타냅니다.

■ 녹색 표시등은 현재 연결되어 있음을 나타냅니다.



RJ-45 네트워크 케이블 연결



RJ-45 네트워크 케이블 연결

LAN 연결 설정 및 사용에 대한 자세한 내용은 Windows 도움말을 참조하십시오. **시작 > 도움말 및 지원**을 선택합니다. 네트워크 정보에 대해서는 네트워크 관리자에게 문의하십시오.

네트워크 연결 설정 및 해제

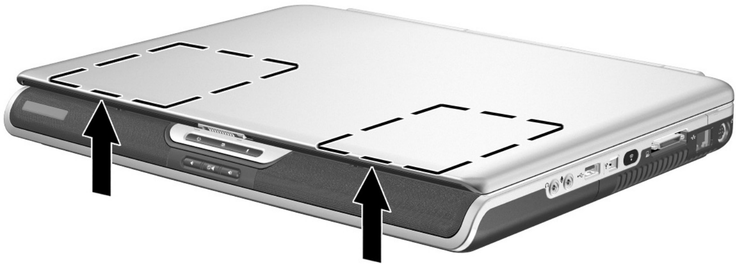
전원을 절약하려면 사용하지 않는 네트워크 연결을 해제합니다.

- 네트워크 연결을 해제하려면 네트워크에서 로그오프한 다음 네트워크 케이블을 뺍니다.
- 네트워크 연결을 설정하려면 네트워크 케이블을 연결한 다음 네트워크에 로그온합니다.

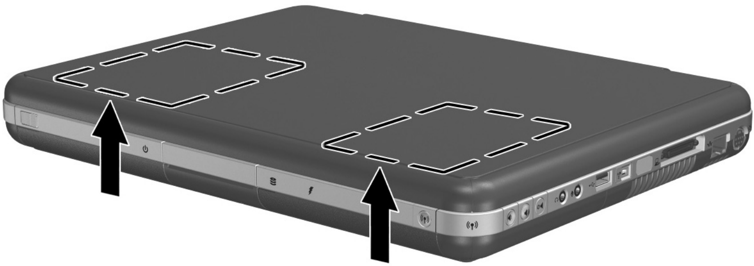
무선 네트워크 연결(일부 모델만 해당)

노트북에 무선 네트워크 장치가 장착된 모델의 경우, 802.11a, 802.11b 또는 802.11g WLAN(무선 LAN)에 무선 신호로 연결한 후 네트워크 상의 컴퓨터와 기타 리소스에 액세스할 수 있습니다 (모든 국가에서 모두 적용/액세스 가능한 것은 아님).

무선 네트워크는 일반적인 "유선" 네트워크의 모든 기능과 함께 "로밍"도 제공합니다. 로밍하려면 케이블이 아닌 무선을 통해 네트워크에 노트북이 연결되어 있어야 합니다. 이러한 연결을 통해 사무실에서 회의실로 이동하는 등 네트워크 내의 여러 장소로 이동할 수 있고 언제나 네트워크에 연결되어 있을 수 있습니다.



무선 안테나 확인



무선 안테나 확인



경고: 고주파에 대한 노출
이 장치에서 발생하는 고주파 수준은 FCC 고주파 노출 제한 미만입니다. 그러나 정상적인 작동 중에라도, 가능하면 대인 접촉을 최소화하는 방향으로 장치를 사용하십시오. FCC 고주파 노출 제한선을 넘기지 않으려면 노트북 화면이 닫혀 있을 때를 포함해서 정상 작동 중일 때 안테나로부터 20cm (8인치)이상 떨어져 있어야 합니다.

무선 통신 켜기/끄기

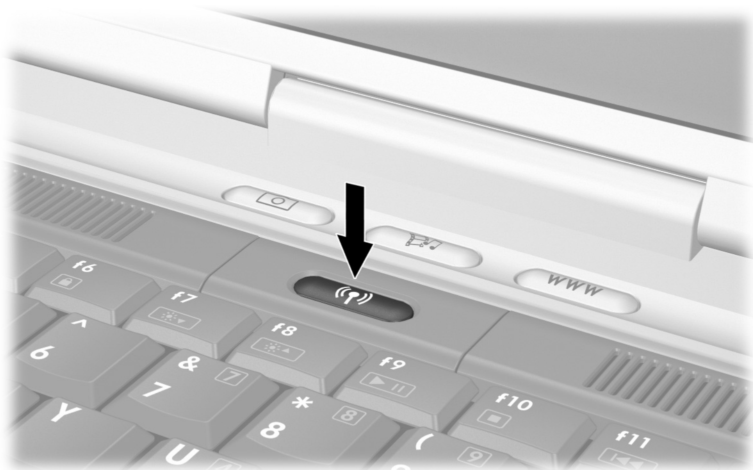
무선 네트워크 및 휴대폰 모뎀은 무선 통신을 사용하는 장치입니다. 일부 장치의 사용은 항공기 탑승 시와 같은 특정 상황이나 환경에 의해 제한을 받을 수 있습니다. 이러한 경우 노트북 무선 네트워킹을 시작하기 전에 반드시 승인을 요청하십시오.

이탈리아 및 싱가포르 같은 특정 국가에서는 무선 기능을 사용하기 전에 사용권을 구입해야 합니다.

무선 켜기/끄기 버튼을 눌러 무선 802.11a, 802.11b 또는 802.11g 기능을 활성화할 수 있습니다. 또한 이 버튼으로 선택 사양인 Bluetooth® 무선 기능을 활성화할 수도 있습니다. 그러나 무선 켜기/끄기 버튼을 눌러도 무선 연결이 생성되지는 않습니다. 무선 연결을 설정하려면 추가 하드웨어 및 소프트웨어가 필요할 수도 있습니다.

무선 켜기/끄기 버튼이나 앞면 오른쪽 모서리에 있는 무선 표시등은 무선 기능이 켜질 때 켜집니다. 표시등의 위치는 모델에 따라 다릅니다.

노트북이 대기 모드 또는 최대 절전 모드 상태가 되거나 종료되면 무선 기능도 꺼집니다.



무선 켜기/끄기 버튼 누르기



무선 켜기/끄기 버튼 누르기

무선 네트워크 연결

근거리 통신망에 액세스할 수 있는 액세스 포인트에 연결하거나 "ad hoc" 네트워크에서 다른 컴퓨터에 직접 연결할 수 있습니다.

노트북을 구성해야만 기존의 802.11a, 802.11b 또는 802.11g 무선 네트워크에 연결할 수 있습니다. 무선 네트워킹을 위한 노트북 구성 방법에 대한 자세한 내용을 보려면 Windows 도움말 및 지원 센터를 열고 검색 항목에 "무선"을 입력하십시오. 이렇게 하면 무선 장치 설정에 대한 개요, 자습서, 문서 및 단계별 정보를 얻을 수 있습니다.

무선 연결의 상태를 확인하려면 다음을 수행하십시오.

» **시작 > 제어판 > 네트워크 및 인터넷 연결**을 선택한 다음 연결을 선택합니다.

무선 연결 상태 확인

무선 네트워크 범위 내에 있으면 노트북이 자동으로 연결됩니다.

무선 연결의 상태를 확인하려면 다음을 수행하십시오.

» **제어판**에서 **네트워크 및 인터넷 연결**을 열고 연결을 선택합니다.

Bluetooth 무선 연결(일부 모델만 해당)

노트북에 Bluetooth 무선 기능이 포함된 경우 이 기능을 사용하여 가까운 범위의 무선 연결을 무선 PAN(Personal Area Network)에 지정하고 다른 노트북, 휴대폰 및 프린터와 같은 기타 Bluetooth 호환 장치에 액세스할 수 있습니다.

노트북에서 Bluetooth 무선 네트워킹을 사용하는 방법에 대한 자세한 내용은 노트북과 함께 제공된 *Bluetooth* CD를 참조하십시오. 이 CD는 Bluetooth 무선 장치의 설정 및 사용에 대한 개요 및 단계별 정보를 제공합니다.

8

하드웨어 업그레이드

업그레이드 정보 확인

노트북 하드웨어를 주문하거나 업그레이드 및 주변 장치 관련 정보를 보려면 HP 웹 사이트 http://www.hp.com/country/kr/kor/support.html를 방문하십시오.

노트북과 함께 제공된 *세계 각국 지사 전화 번호* 책자(영문)를 참조하여 공인 판매업체, 대리점 또는 HP 서비스 제공업체에 문의하십시오.

호환되는 하드웨어 업그레이드 정보는 노트북의 **도움말 및 지원 센터**에 액세스하여 온라인으로 확인할 수 있습니다. **도움말 및 지원 센터** 창을 열려면 **Fn+F1**을 누릅니다.



경고: FCC는 이 노트북에 대해 승인되지 않은 미니 PCI 장치 사용을 규제합니다. 승인되지 않은 PCI 장치를 설치하면 노트북이 제대로 작동하지 않으며 경고 메시지가 나타납니다. 노트북을 다시 제대로 작동시키려면 승인되지 않은 장치를 제거하십시오. 미니 PCI 장치에 대한 오류 경고 메시지가 나타나면 HP 고객 지원 센터 문의하십시오.

PC 카드 사용

PC 카드(선택 사양)는 신용 카드와 비슷한 크기로 PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association)의 표준 규격을 준수하는 시스템 주변 장치입니다. 이 노트북은 32비트 CardBus와 16비트 PC 카드를 모두 지원하며 카드는 노트북 모델에 따라 다릅니다.

PC 카드는 노트북에 모뎀, 사운드, 메모리, 저장 장치, 디지털 카메라 기능을 추가하는 데 사용할 수 있습니다. PC 스마트 카드 리더와 지문 인식 PC 카드를 사용하면 보안을 강화할 수 있습니다.

PC 카드 선택

노트북에 사용하는 PC 카드 유형(Type I 또는 Type II)은 모델에 따라 다릅니다. 확대/축소 비디오 카드는 지원되지 않습니다.

PC 카드 구성



주의: PC 카드 제조업체에서 제공한 모든 소프트웨어나 작동 프로그램을 설치한 경우 타사의 PC 카드를 사용하지 못할 수도 있습니다. 해당 PC 카드와 함께 제공된 설명서의 지침에 따라 장치 드라이버를 설치하십시오.

- PC 카드와 함께 제공된 카드 서비스, 소켓 서비스, 작동 프로그램 등의 소프트웨어는 설치하지 마십시오.
- 해당 운영체제 프로세스에 맞는 장치 드라이버만 설치하십시오.

PC 카드 삽입



주의: PC 카드 슬롯에 PC 카드를 삽입할 때는 PC 카드 연결단자가 손상되지 않도록 살짝 누르십시오.

1. PC 카드 레이블은 위로 오도록 하고 연결단자는 노트북을 향하도록 합니다.
2. 카드가 장착될 때까지 카드를 슬롯에 천천히 밀어 넣습니다.



PC 카드 삽입



PC 카드 삽입

PC 카드 중지 및 분리



주의: PC 카드를 분리하기 전에 작업 내용이 손실되거나 시스템이 다운되지 않도록 반드시 PC 카드를 중지하십시오.

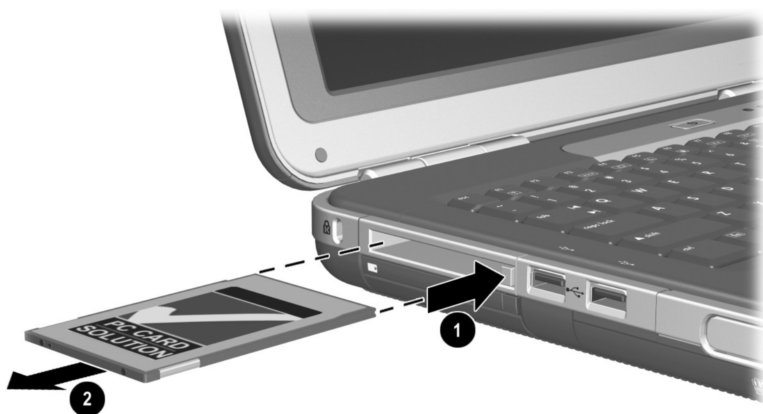


사용하지 않을 때 PC 카드를 중지하면 전원이 절약됩니다.

1. PC 카드를 중지하려면 작업 표시줄에서 **하드웨어 안전하게 제거** 아이콘을 선택하고 중지하려는 PC 카드를 선택합니다. **하드웨어 안전하게 제거** 아이콘을 표시하려면 작업 표시줄의 숨겨진 아이콘 표시 아이콘을 선택합니다.
2. PC 카드를 꺼내려면 PC 카드 배출 버튼을 누릅니다 ❶.
3. 카드를 천천히 당겨 꺼냅니다 ❷.



PC 카드 분리



PC 카드 분리

디지털 미디어 카드 사용(일부 모델만 해당)

디지털 미디어 카드(선택 사양)는 탈착형 저장 장치로서, PDA, 카메라 및 기타 메모리 카드 장착 PC 같은 다른 장치에서 데이터를 간편하게 저장 및 공유할 수 있게 해줍니다.

5-in-1 디지털 미디어 슬롯은(는) 다음 디지털 미디어 카드 형식을 지원합니다.

- SD(Secure Digital)
- 멀티미디어 카드
- 메모리 스틱
- 메모리 스틱 프로
- 스마트 미디어

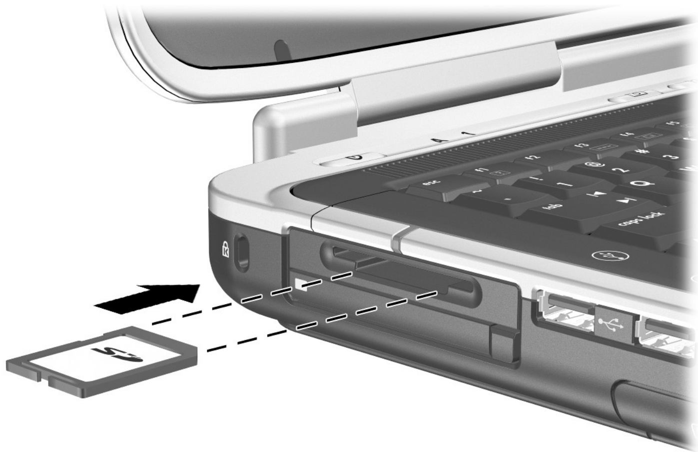
디지털 미디어 카드(선택 사양) 삽입



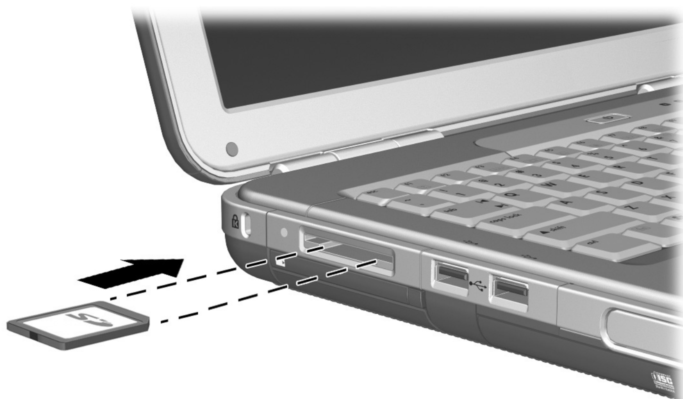
주의: 디지털 미디어 슬롯에 디지털 미디어 카드를 삽입할 때는 디지털 미디어 카드 연결단자가 손상되지 않도록 살짝 누르십시오.

디지털 미디어 카드를 삽입하려면 다음을 수행하십시오.

1. 디지털 미디어 카드 레이블은 위를 향하게 하고(SD 카드의 경우 손잡이 부분이 위로) 연결단자는 노트북을 향하게 합니다.
2. 카드가 장착될 때까지 미디어 카드를 디지털 미디어 슬롯에 밀어 넣습니다.



디지털 미디어 카드 삽입



디지털 미디어 카드 삽입

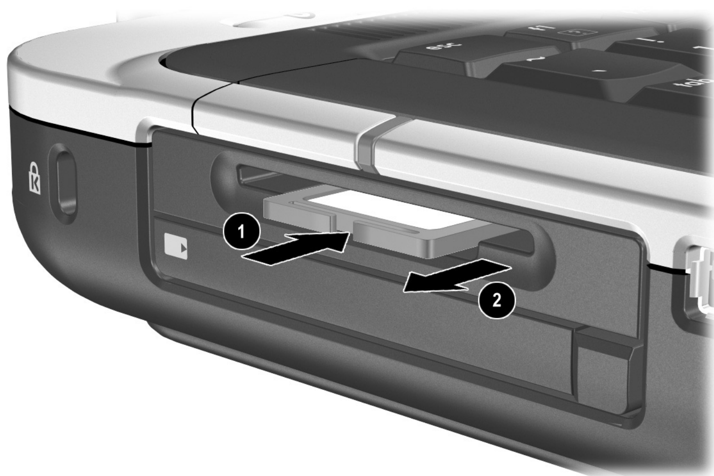
디지털 미디어 카드(선택 사양) 분리



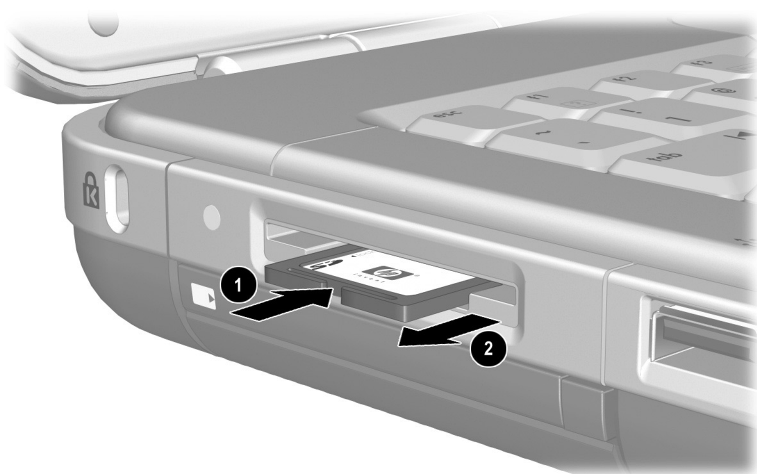
주의: 작업 내용 손실이나 시스템 잠김을 방지하려면 디지털 미디어 카드를 분리하기 전에 카드의 작동을 중지하십시오.

디지털 미디어 카드(선택 사양)를 분리하려면 다음을 수행하십시오.

1. 카드를 사용 중인 모든 파일과 응용프로그램을 닫아 카드를 중지합니다.(데이터 전송을 중지하려면 운영체제 **복사 중** 창에서 **취소** 버튼를 선택합니다.)
2. 미디어 카드를 안쪽으로 완전히 민 다음 놓습니다. 미디어 카드가 배출됩니다 ❶.
3. 슬롯에서 미디어 카드를 꺼냅니다 ❷.



디지털 미디어 카드 분리



디지털 미디어 카드 분리

디지털 미디어 카드(선택 사양) 비활성화

디지털 미디어 슬롯에 삽입된 디지털 미디어 카드는 카드가 사용되지 않을 때도 전원을 사용합니다. 카드를 비활성화하면 전원이 절약됩니다. 미디어 카드를 비활성화하려면 다음을 수행하십시오.

» **시작 > 내 컴퓨터**를 선택합니다. 카드에 지정된 드라이브를 마우스 오른쪽 버튼으로 누른 다음 **꺼내기**를 선택합니다. 카드는 중지되지만 디지털 미디어 슬롯에서 분리되지는 않습니다.

메모리 늘리기

HP 공인 메모리 모듈(선택 사양)을 사용하여 노트북의 RAM(임의 액세스 메모리) 용량을 늘릴 수 있습니다.

노트북에는 두 개의 메모리 슬롯이 있습니다. 그 중 하나는 선택 사양인 128MB, 256MB, 512MB 또는 1024MB 메모리 모듈 업그레이드용입니다.

노트북 모델에 따라 노트북에 빈 메모리 슬롯이 있을 것입니다. 언제든지 교체가 가능한 메모리 모듈이 메모리 슬롯에 사전 설치되어 있는 모델도 있습니다.

메모리 정보 표시

RAM을 늘리면 최대 절전 모드 파일을 위해 예약된 하드 드라이브 공간도 늘어납니다.

RAM을 늘린 후 최대 절전 모드와 관련하여 문제가 발생할 경우 하드 드라이브에 대용량의 최대 절전 모드 파일을 위한 공간이 충분한지 확인하십시오.

■ 시스템의 RAM 용량을 표시하려면 다음을 수행하십시오.

  시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 시스템 > 일반을 선택합니다.

■ 하드 드라이브의 여유 공간과 최대 절전 모드 파일에 필요한 공간을 모두 표시하려면 다음을 수행하십시오.

  시작 > 제어판 > 성능 및 유지 관리 > 전원 옵션 > 최대 절전 모드를 차례로 선택합니다.

메모리 모듈 삽입 또는 분리



경고: 이 작업을 수행하는 동안 감전을 방지하려면 메모리 함에서만 작업해야 합니다. 하드 드라이브 베이 및 메모리함은 노트북에서 사용자가 작업할 수 있는 유일한 내부 영역입니다. 기타 다른 부분에 액세스하려면 도구가 필요하기 때문에 HP 공인 서비스 제공업체에서만 열 수 있습니다.



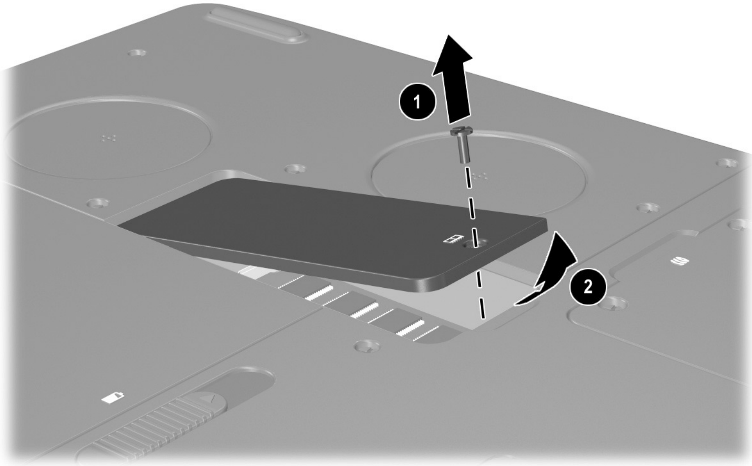
경고: 감전 및 노트북 손상을 방지하려면 메모리 모듈을 설치하기 전에 노트북을 종료하고 전원 코드를 뺀 후 전지 팩을 모두 분리하십시오.



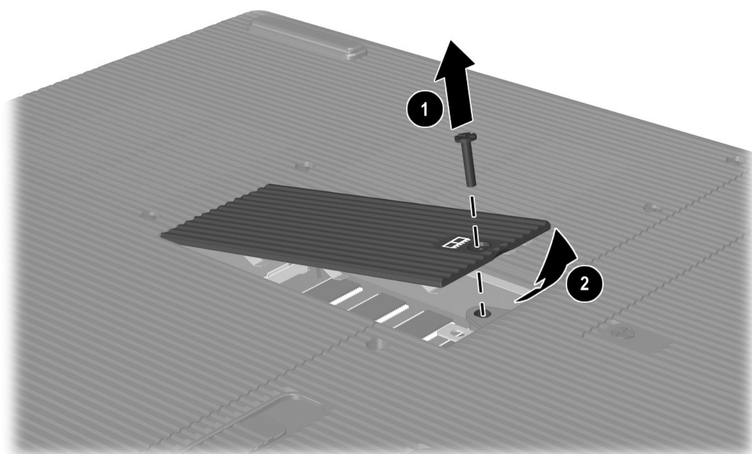
주의: 정전기로 인한 전기 부품의 손상을 방지하려면 이 작업을 시작하기 전에 접지된 금속체를 만져 정전기를 방전시키십시오. 정전기로 인한 손상 방지에 대한 자세한 내용은 본 CD의 *안전 및 규제 정보* 설명서를 참조하십시오.

1. 작업 내용을 저장한 다음 노트북을 종료합니다. 노트북이 꺼져 있는지 또는 최대 절전 모드 상태인지 확인하려면 전원 버튼을 짧게 누릅니다. 작업하던 내용이 화면에 나타날 경우 작업 내용을 저장하고 응용프로그램을 모두 닫은 후 노트북을 종료합니다.
2. 노트북에 연결된 모든 외부 장치를 분리합니다.
3. 전원 코드를 뺍니다.
4. 전지 팩을 분리합니다.

5. 노트북을 뒤집습니다.
6. 메모리함 덮개를 고정하는 나사를 뺀 다음 ❶ 덮개를 기울여 분리합니다 ❷.



메모리 함 열기



메모리 함 열기

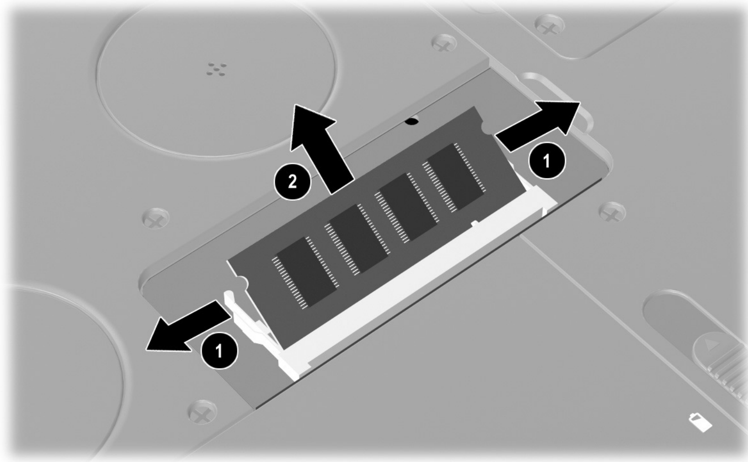
7. 메모리 모듈을 분리하거나 삽입합니다.

   메모리 모듈을 분리하려면 다음을 수행하십시오.

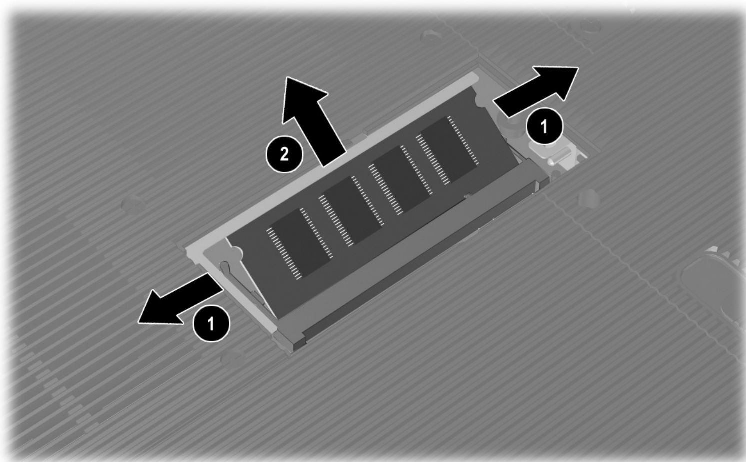
   a. 메모리 모듈 양쪽의 고정 클립을 당깁니다 ❶. 모듈이 위로 올라옵니다.

   b. 메모리 모듈의 가장자리를 잡고 메모리 슬롯에서 조심스럽게 꺼냅니다 ❷.

   c. 분리 후 메모리 모듈을 보호하려면 정전기 차단 포장재에 보관합니다.



메모리 모듈 분리



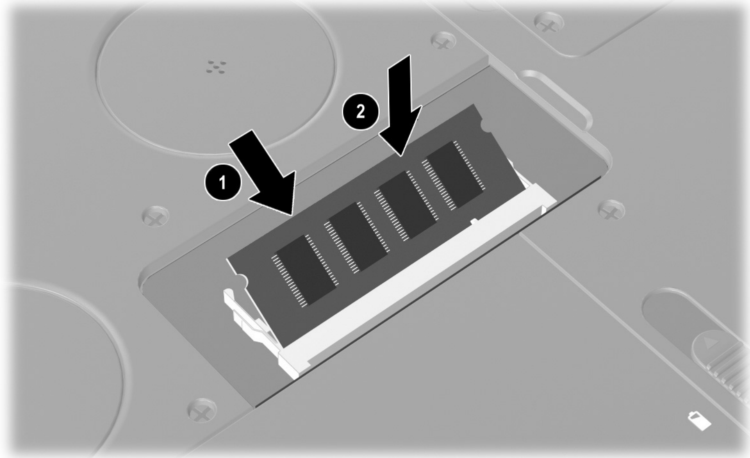
메모리 모듈 분리

메모리 모듈을 삽입하려면 다음을 수행하십시오.

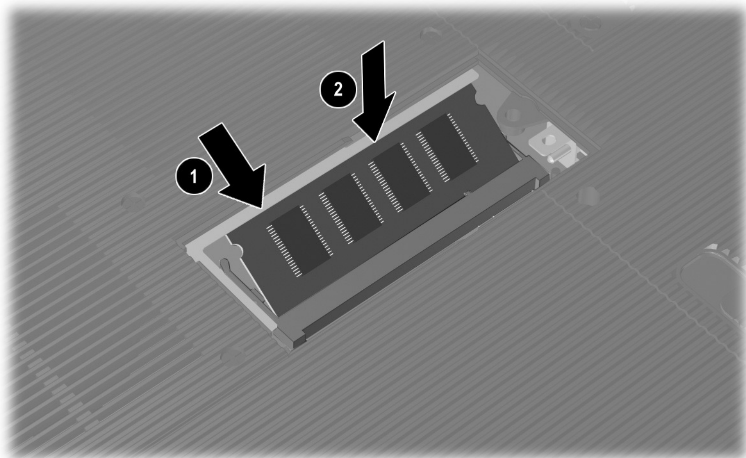
a. 모듈의 가장자리와 확장 슬롯의 홈 부분을 맞춥니다 ❶.

b. 모듈을 45도로 기울여 슬롯에 끼웁니다 ❷.

c. 고정 클립에서 딸깍 소리가 날 때까지 모듈을 누릅니다.

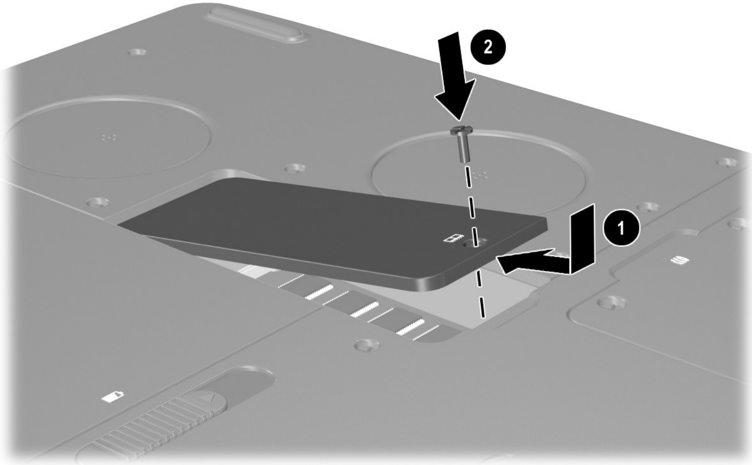


메모리 모듈 삽입

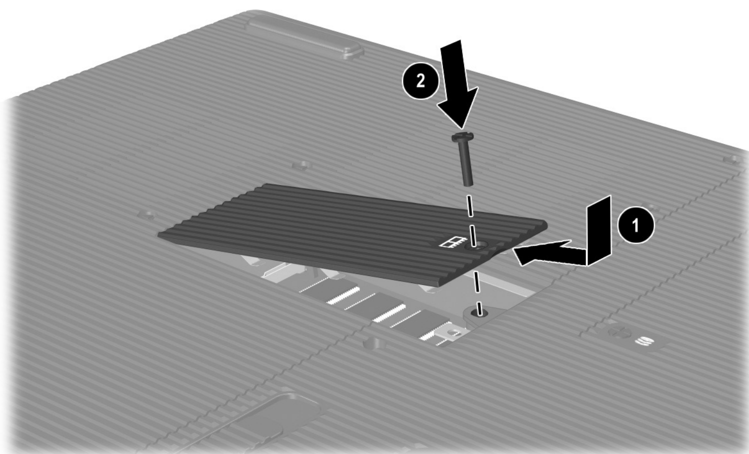


메모리 모듈 삽입

8. 메모리함 덮개의 탭과 노트북에 있는 덮개 슬롯을 맞춥니다.
9. 덮개를 밑으로 내려 닫습니다 ❶.
10. 덮개를 노트북에 고정시키는 나사를 다시 끼우고 조입니다 ❷.
11. 전지 팩을 교체하고 AC 전원을 다시 연결한 후 노트북을 다시 시작합니다.



메모리 함 닫기

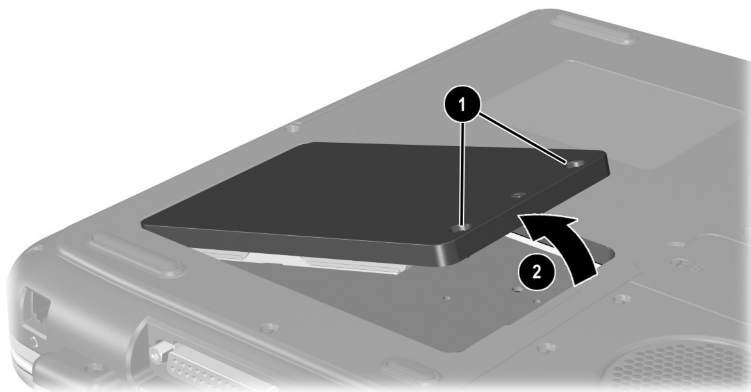


메모리 함 닫기

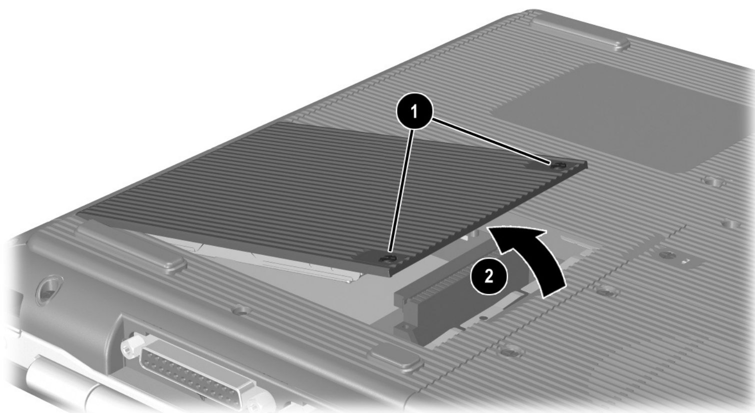
하드 드라이브 교체

하드 드라이브는 교체 이외의 목적으로 분리하지 마십시오. 주 하드 드라이브를 교체하려면 다음을 수행하십시오.

1. 작업 내용을 저장한 다음 노트북을 종료합니다. 노트북이 꺼져 있는지 또는 최대 절전 모드 상태인지 확인하려면 전원 버튼을 짧게 누릅니다. 작업하던 내용이 화면에 나타날 경우 작업 내용을 저장하고 응용프로그램을 모두 닫은 후 노트북을 종료합니다.
2. 노트북에 연결된 모든 외부 장치를 분리합니다.
3. 전원 코드나 다른 외부 전원의 연결을 해제합니다.
4. 노트북에서 전지 팩을 모두 빼냅니다.
5. 노트북을 뒤집습니다.
6. 두 개의 하드 드라이브 조립품 고정 나사 ❶를 푼 다음 하드 드라이브를 기울입니다 ❷.

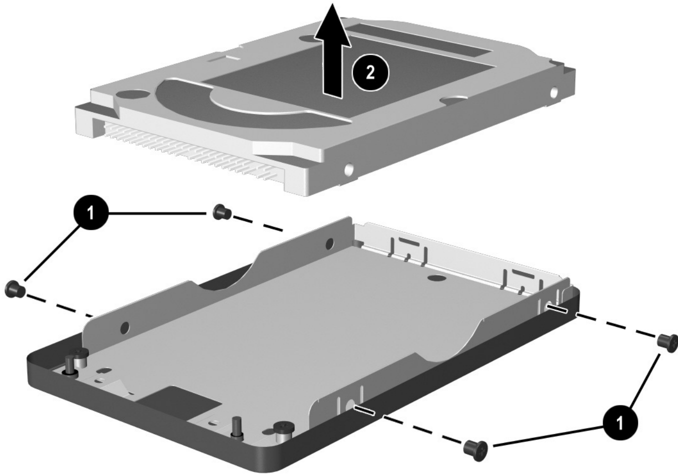


하드 드라이브 조립품 고정 나사 풀기

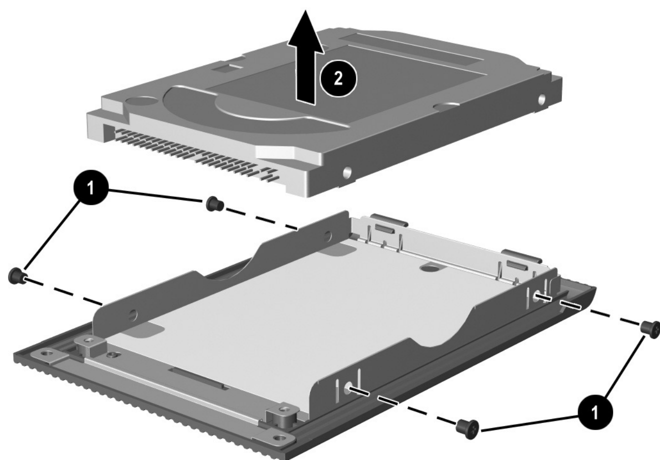


하드 드라이브 조립품 고정 나사 풀기

7. 하드 드라이브 조립품을 베이에서 분리합니다.
8. 4개의 하드 드라이브 브래킷 나사 ❶를 분리합니다.
9. 하드 드라이브를 브래킷에서 꺼냅니다 ❷.

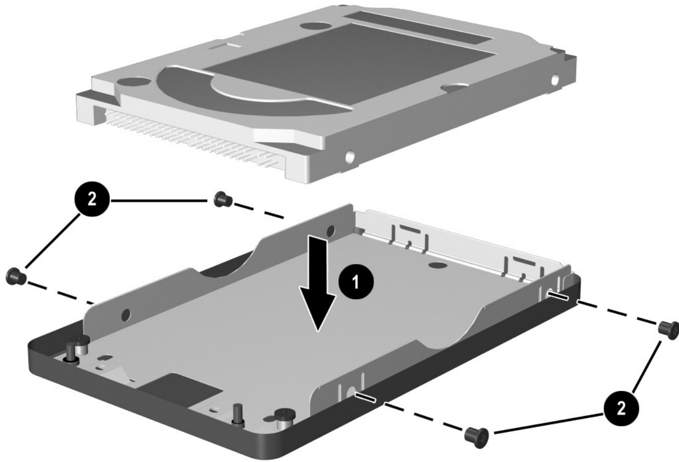


하드 드라이브 브래킷에서 하드 드라이브 분리

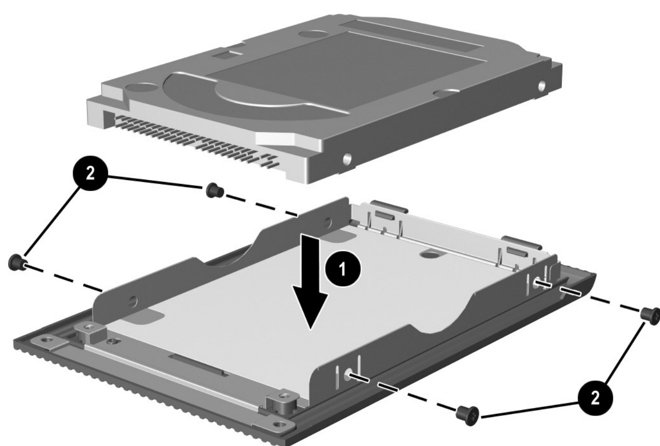


하드 드라이브 브래킷에서 하드 드라이브 분리

10. 하드 드라이브 브래킷에 새 하드 드라이브를 삽입합니다 ❶.
11. 4개의 하드 드라이브 브래킷 나사 ❷를 다시 끼웁니다.

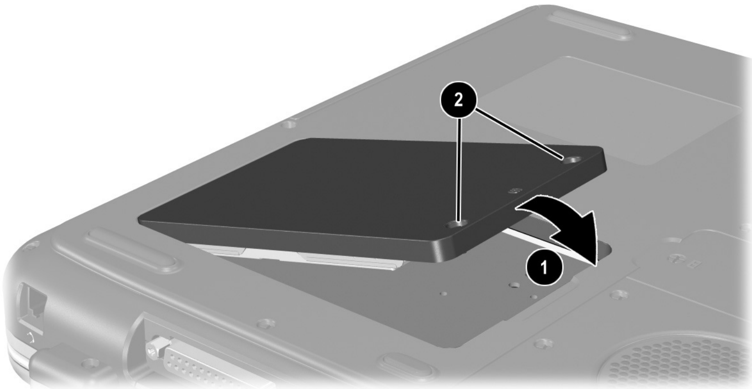


하드 드라이브 브래킷에 하드 드라이브 삽입

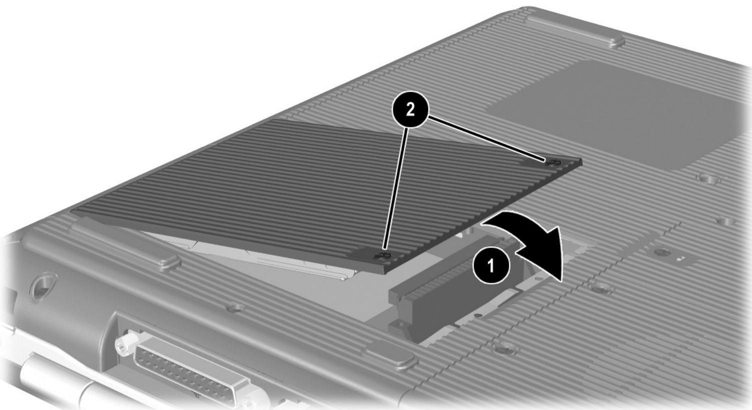


하드 드라이브 베이에 하드 드라이브 삽입

12. 하드 드라이브 조립품이 장착되도록 하드 드라이브 베이에 끼웁니다 ❶.
13. 두 개의 하드 드라이브 조립품 고정 나사 ❷를 조입니다.



하드 드라이브 베이에 하드 드라이브 조립품 삽입



하드 드라이브 베이에 하드 드라이브 조립품 삽입

자세한 업그레이드 정보

선택 사양 장치의 설치, 분리, 작동에 대한 자세한 내용은 해당 장치와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

9

제품 사양

작동 환경

요소	미터 표준	미국 표준
온도		
작동	0° ~ 35°C (비쓰기 광학) 5° ~ 35°C (쓰기 광학)	32°F ~ 95°F 41° ~ 95°F
비작동	-20° ~ 60°C	-4° ~ 140°F
상대 습도(비응축)		
작동	10% ~ 90%	10% ~ 90%
비작동	5% ~ 95%	5% ~ 95%
고도(무압력)		
작동	-15 ~ 3,048m	-50 ~ 10,000ft
비작동	-15 ~ 12,192m	-50 ~ 40,000ft

정격 입력 전원

입력 전원	**정격**
작동 전압	100 ~ 240VAC RMS
작동 주파수 범위	50 ~ 60Hz AC
DC 전원 공급 시	18.5Vdc 6.5A

✎ 본 제품은 240Vrms 미만의 상간(phase-to-phase) 전압을 사용하는 노르웨이의 IT 전원 시스템용으로 설계되었습니다.

색인

라

마

자

차

카

파

하

A

S

T

U

V

W